

T
658.737
YEPs
V.1

Escuela Superior Politécnica del Litoral

Programa de Tecnología de Computación

MANUAL DE DISEÑO

Previo a la obtención del Título de:

Analista de Sistema

SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION

Realizada por:

Juan Carlos Yépez P.

Harold Urquiza A.

Director de Tesis:

Mae. Anl. René Bonilla

GUAYAQUIL - ECUADOR

1995 - 1996

DEDICATORIA

Queremos dedicar este trabajo a nuestros padres y familiares por apoyarnos y ayudarnos en los momentos más difíciles de nuestra carrera.

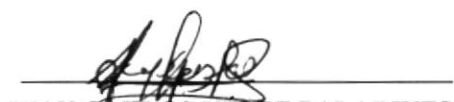
AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer principalmente a Dios, por guiarnos y ayudarnos a culminar nuestra carrera, así como también a nuestros compañeros, amigos, profesores y a todas las personas en los cuales siempre encontramos una ayuda.

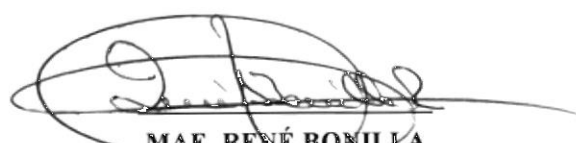
DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponde exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la **Escuela Superior Politécnica del Litoral** “ (reglamentos de exámenes y títulos profesionales de la **ESPOL**).


HAROLD URQUIZA ARREAGA


JUAN CARLOS YEPEZ PALADINES


Programa de Tecnología en Computación
PROTOCOLO



MAE. RENÉ BONILLA
DIRECTOR DE TESIS



TABLA DE CONTENIDO

Pag. No.

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes	1
1.2 Problemas Presentes.....	2
1.3 Objetivos	3
1.4 Solución Propuesta.....	4
1.5 Beneficios	5
1.6 Requerimientos Operacionales	6
1.6.1 Requerimientos de Hardware.....	6
1.6.2 Requerimientos de Software	6

CAPÍTULO 2: DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 Diagrama General del Sistema.....	7
2.2 Diagrama de Flujo de Datos	9
2.3 Diagrama de Flujo de Información	11
2.4 Diagramas Jerárquicos del Sistema	13
2.4.1 Módulo General del Sistema	13
2.4.2 Módulo de Inventario	15
2.4.2.1 Módulo Artículos	16
2.4.2.2 Módulo Proveedores.....	17
2.4.3 Módulo Facturación.....	18



2.4.4 Módulo Consultas/Reportes	19
2.4.4.1 Módulo Consultas/Reportes Artículos	20
2.4.4.2 Modulo Consultas/Reportes Proveedores	21
2.4.4.3 Módulo Consultas/Reportes Facturas.....	22
2.4.5 Módulo Mantenimiento del Sistema.....	23
2.4.6 Módulo Usuarios	24

CAPÍTULO 3: ESTÁNDARES DEL SISTEMA

3.1 Estandarización de Códigos	25
3.1.1 Nombre del Sistema.....	25
3.1.2 Descripción de Nombres de Archivos	25
3.1.3 Descripción de Nombres de Campos.....	27
3.1.4 Descripción de Nombres de Programas.....	28
3.2 Diseño de Archivos.....	29
3.2.1 Archivo de Cabecera de Facturas	29
3.2.2 Archivo de Detalle de Facturas	30
3.2.3 Archivo de Artículos	31
3.2.4 Archivo de Proveedores.....	32
3.2.5 Archivo de Kárdex.....	33
3.2.6 Archivo de Usuarios	34
3.2.7 Archivo de Control	35

CAPÍTULO 4: ENTRADAS Y SALIDAS DEL SISTEMA

4.1 Diseño de Menús.....	36
4.1.1 Menú Principal del Sistema.....	36
4.1.2 Menú Inventario	37
4.1.3 Menú Artículos	38
4.1.4 Menú Proveedores	39
4.1.5 Menú Facturación	40
4.1.6 Menú Consultas y Reportes	41
4.1.7 Menú Consultas y Reportes de Artículos	42
4.1.8 Menú Consultas y Reportes de Proveedores	43
4.1.9 Menú Consultas y Reportes de Facturas.....	44
4.1.10 Menú Mantenimiento del Sistema	45
4.1.11 Menú Usuarios.....	46
4.2 Diseño de Pantallas	47
4.2.1 Ingreso de Artículos.....	47
4.2.2 Modificación de Artículos	48
4.2.3 Eliminación de Artículos	49
4.2.4 Ingreso de Proveedores.....	50
4.2.5 Modificación de Proveedores	51
4.2.6 Eliminación de Proveedores	52

4.2.7 Ingreso a Inventario	53
4.2.8 Ingreso/Emisión de Facturas	54
4.2.9 Anulación de Facturas	55
4.2.10 Consulta de Artículos por Código	56
4.2.11 Consulta de Artículos por Nombre	57
4.2.12 Lista de Precio/Costo	58
4.2.13 Listado de Existencias	59
4.2.14 Artículos Bajo Reorden	60
4.2.15 Kárdex	61
4.2.16 Consulta de Proveedores por Código	63
4.2.17 Consulta de Proveedores por Nombre	64
4.2.18 Consulta de Artículos de un Proveedor	65
4.2.19 Consulta General de Proveedores	66
4.2.20 Consulta de Facturas por rango de Fechas	67
4.1.21 Consulta de Facturas Anuladas.....	69
4.2.22 Consulta y Reimpresión de Facturas	70
4.2.23 Respaldo de Archivos.....	72
4.2.24 Restauración de Archivos.....	73
4.2.25 Indexación/Reindexación de Archivos.....	74
4.2.26 Datos de Control.....	75
4.2.27 Ingreso de Usuarios	76

4.2.28 Modificación de Usuarios.....	77
4.2.29 Eliminación de Usuarios.....	78
4.2.30 Consulta General de Usuarios	79
4.3 Diseño de Reportes	80
4.3.1 Listado de Precio/Costo.....	80
4.3.2 Listado de Existencias	81
4.3.3 Listado de Artículos Bajo Reorden	82
4.3.4 Kárdex	83
4.3.5 Listado de Artículos de un Proveedor	84
4.3.6 Listado de Facturas por rango de Fechas.....	85
4.3.7 Impresión de Facturas.....	86

CAPÍTULO 5: DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

5.1 Ingreso de Artículos.....	87
5.2 Modificación de Artículos	88
5.3 Eliminación de Artículos	89
5.4 Ingreso de Proveedores	90
5.5 Modificación de Proveedores	91
5.6 Eliminación de Proveedores	92
5.7 Consulta de Artículos por Código.....	93
5.8 Consulta de Artículos por Nombre	94
5.9 Consulta de Lista de Precio/Costo	95

5.10 Consulta de Existencias	96
5.11 Consulta de Artículos Bajo Reorden.....	97
5.12 Kárdex.....	98
5.13 Ingreso/Emisión de Facturas.....	99
5.14 Eliminación de Facturas.....	100
5.15 Consulta de Facturas por rango de Fechas.....	101
5.16 Consulta y Reimpresión de Facturas.....	102
5.17 Respaldo de Archivos	103
5.18 Restauración de Archivos	104
5.19 Reindexación de Archivos	105
5.20 Datos de Control	106
5.21 Ingreso de Usuarios.....	107
5.22 Modificación de Usuarios	108
5.23 Eliminación de Usuarios	109
5.24 Consulta General de Usuarios.....	110



1. INTRODUCCIÓN

1.1 ANTECEDENTES

GERAENZ es un minimarket que funciona en la ciudad de Guayaquil. Se trata de un local pequeño que se dedica a la venta de víveres y productos varios. El lugar está dirigido por el Sr. NELSON GERMAN quien es el propietario, el mismo que se encarga de administrar y controlar todas las actividades comerciales que se efectúan diariamente.

Luego de haberse efectuado los estudios iniciales, bajo petición y supervisión del propietario, se identificaron los requerimientos de información y problemas existentes que se presentan debido a las operaciones manuales que se llevan a cabo actualmente.

Como resultado, se definió la necesidad de automatizar dichas operaciones, con el objetivo primordial de conseguir una administración eficiente, y poder contar con información oportuna que facilite el control de las ventas, la emisión de facturas y la actualización de la mercadería, básicamente.

1.2 PROBLEMAS PRESENTES

Debido a la forma manual con la que se llevan los procesos de actualización de stock y el control de existencias se han podido detectar los siguientes problemas:

- El movimiento diario por ventas dificulta establecer el inventario actual de mercadería.
- No se puede llevar un control adecuado de las existencias mínimas por producto.
- No se puede determinar con exactitud de qué productos provienen las utilidades obtenidas por ventas.
- El registro de las transacciones efectuadas diariamente en forma manual está sujeto a errores lo cual causa problemas al momento de realizar la contabilidad.
- Existen irregularidades al momento de abastecerse, debido a la falta de un control adecuado de las órdenes de compra y de los proveedores.
- El proceso manual de emisión de facturas se torna lento y engorroso, lo cual causa molestias a los clientes.
- Se carece de información actualizada para una adecuada toma de decisiones.



1.3 OBJETIVOS

El sistema a proponer busca alcanzar de manera general los siguientes objetivos:

- Agilitar los procesos que se llevan a cabo manualmente.
- Obtener información al instante a través de consultas específicas y generales.
- Emitir reportes periódicos mediante los cuales se pueda obtener información actualizada para una adecuada toma de decisiones.
- Brindar un mejor servicio al cliente.
- Aumentar las ganancias al establecer un mejor control de las ventas.



1.4 SOLUCIÓN PROPUESTA

Basados en los problemas encontrados al realizar la investigación inicial y luego de haber escuchado sus necesidades de información, proponemos los siguientes puntos como solución:

- **Desarrollo e implementación de un sistema de inventario y facturación.**
Con el propósito de automatizar los procesos que se llevan a cabo actualmente en forma manual.
- **Adquisición de equipo de computación.**
Que se adecúe a las necesidades del sistema y que esté acorde a las posibilidades económicas.
- **Capacitación al usuario.**
Para aprovechar de una mejor forma los recursos de los equipos y el sistema a implementar.



1.5 BENEFICIOS

Con el desarrollo del sistema propuesto de inventario y facturación se espera obtener los siguientes beneficios:

- Reducir al mínimo el número de errores que se cometen al registrar las transacciones de compra y venta de mercadería.
- Llevar un control actualizado del inventario producto de las ventas que se realizan diariamente.
- Emisión automática de las facturas con lo cual se logra mejorar la atención al cliente y llevar un mejor control de los productos vendidos.
- Se podrá obtener información referente a los productos con mayor demanda en el negocio.
- Llevar un registro específico de proveedores y órdenes de compra emitidas.
- Utilizar los valores de las compras y ventas para determinar con precisión los cálculos contables y obtener resultados confiables.
- Obtener información actualizada y concisa que permita la oportuna toma de decisiones.



1.6 REQUERIMIENTOS OPERACIONALES

Para la implementación y puesta en marcha del sistema se hace necesario la adquisición de equipo de computación así como también el software adecuado para su funcionamiento, por lo cual sugerimos como básico lo siguiente:

➤ 1.6.1 REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

- Un microcomputador:

Procesador : 80486DX2
Velocidad : 66 Mhz
Monitor : VGA Color
Memoria : 4 MB RAM
Disco Duro : 400 MB
Drive : 3½ HD
Teclado : 101 Enhanced
Mouse

- Una Impresora Epson LX-810 (80 columnas)

- Un regulador de voltaje o UPS

➤ 1.6.2 REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

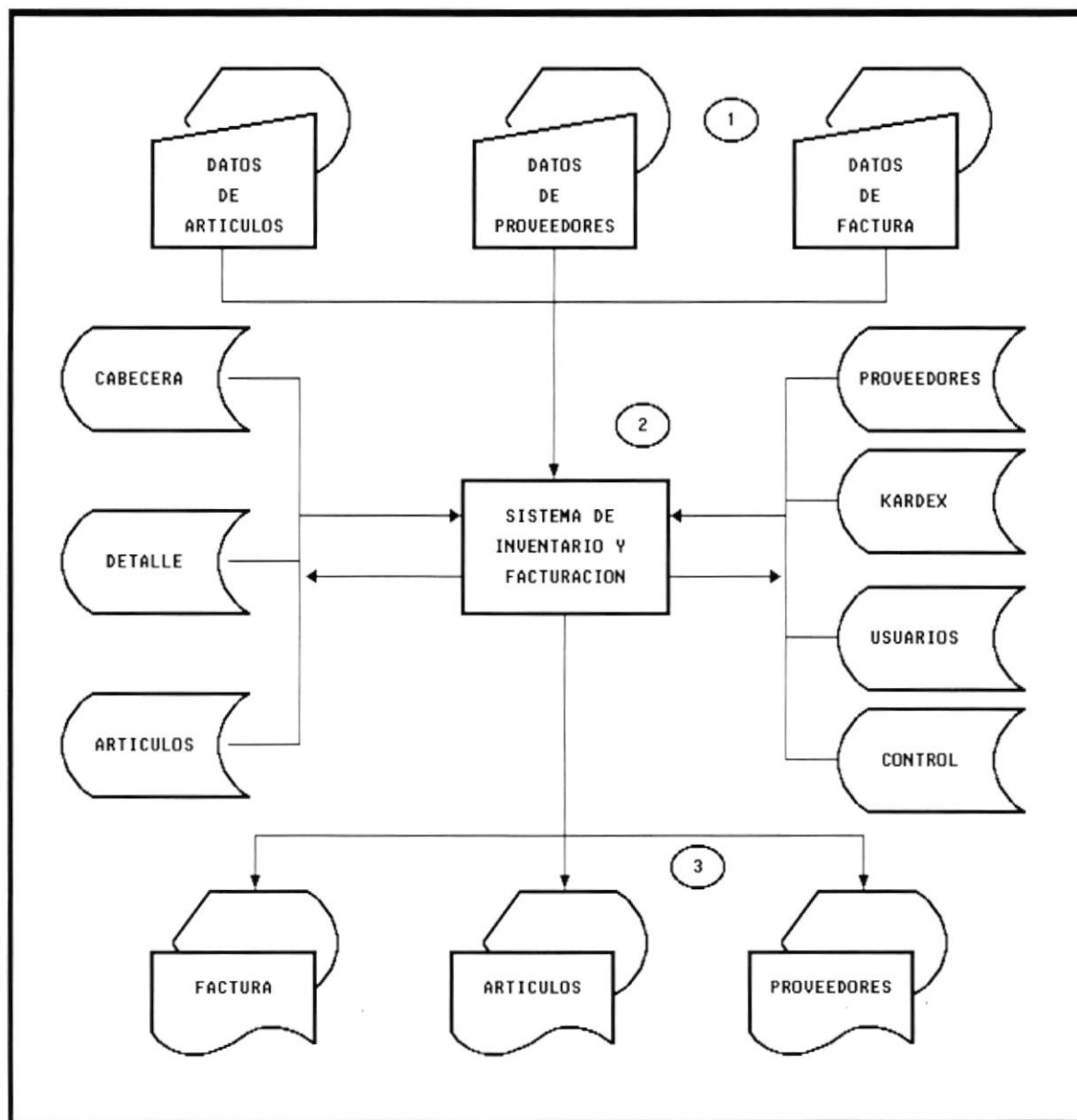
Sistema Operativo DOS 6.2.

¡Error! Marcador no definido. Manejador de archivos FoxPro Ver. 2.5 para DOS.



2. DIAGRAMAS DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

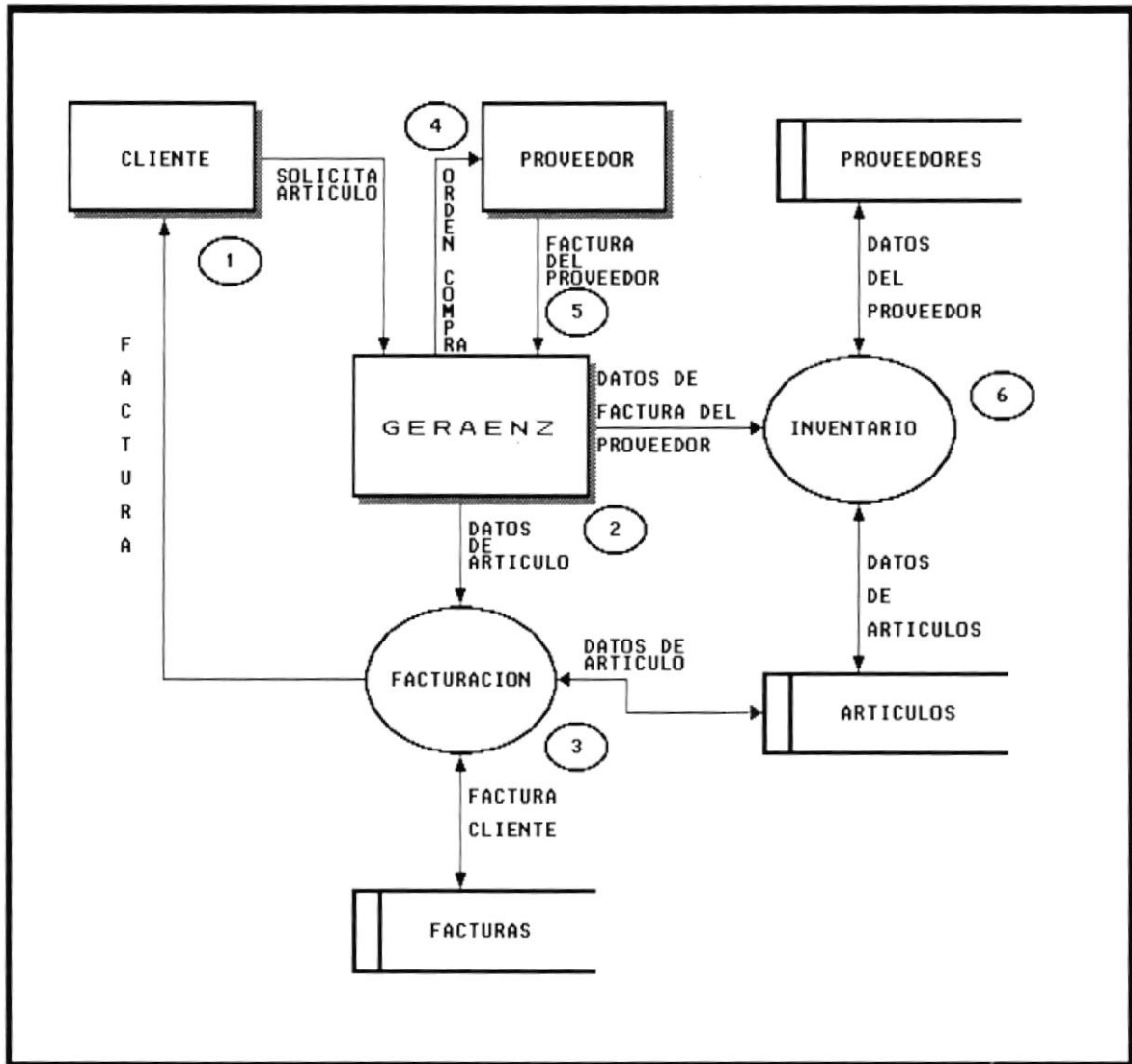


NARRATIVAS DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA

- 1) Los principales datos que alimentan al sistema, son los correspondientes a artículos, proveedores y los de ingreso de facturas.
- 2) El sistema de Inventario y Facturación procesa los siguientes archivos:
 - Cabecera
 - Detalle
 - Artículos
 - Proveedores
 - Kárdex
 - Usuarios
 - Control
- 3) Una vez procesados los datos se obtienen las siguientes salidas:
 - Emisión de facturas
 - Consultas y reportes de artículos
 - Consultas y reportes de proveedores.



2.2 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

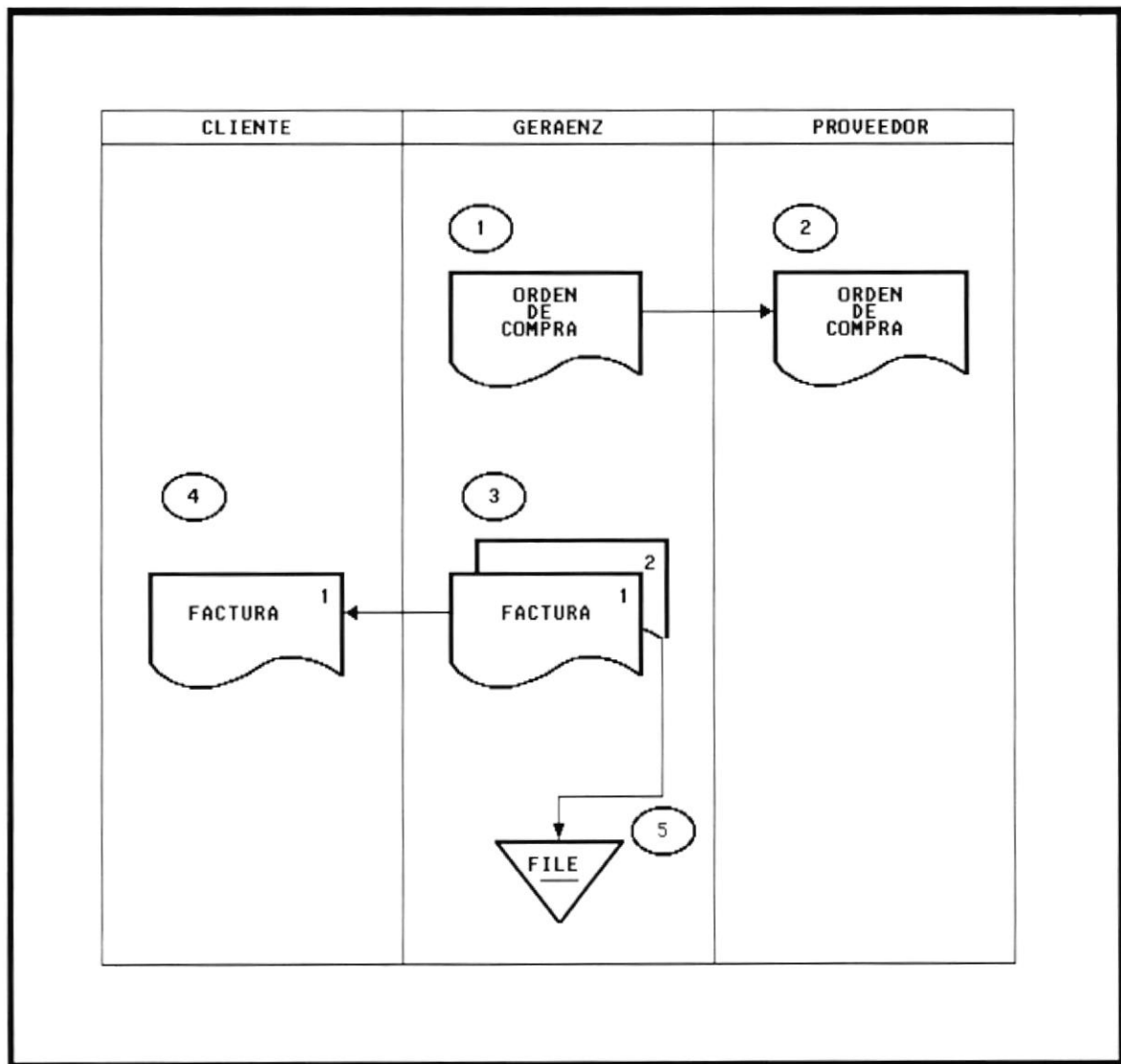


NARRATIVAS DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS

- 1) El cliente solicita comprar una lista de artículos.
- 2) Se ingresan datos al sistema y se generan los procesos de Inventario y Facturación.
- 3) El proceso de facturación almacena los datos de la factura, actualiza el stock de artículos y emite la factura.
- 4) GERAENZ solicita artículos a los proveedores
- 5) Proveedores entregan artículos con sus respectivas facturas.
- 6) El proceso de inventario actualiza el stock de artículos y los datos del proveedor.



2.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

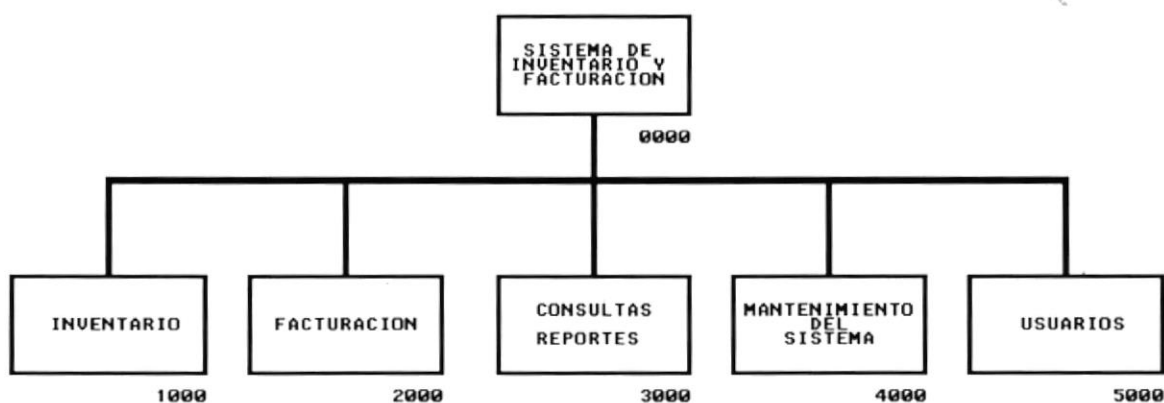


NARRATIVAS DEL DIAGRAMA DE INFORMACIÓN

- 1) GERAENZ solicita artículos a los proveedores.
- 2) Proveedores entregan artículos a GERAENZ de acuerdo a lo solicitado.
- 3) El cliente realiza una compra y se generan dos facturas.
- 4) Una factura es entregada al cliente.
- 5) Una copia de la factura generada es almacenada en el archivo de facturas.

2.4 DIAGRAMAS JERÁRQUICOS DEL SISTEMA

2.4.1 MÓDULO GENERAL DEL SISTEMA



El sistema de Inventario y Facturación está formado por cinco módulos principales, los cuales realizan las siguientes funciones:

1000 INVENTARIO

Permite dar mantenimiento a los archivos de Artículos y Proveedores, también efectúa el registro de artículos a Inventario, contiene los siguientes módulos :

- Artículos
- Proveedores
- Ingreso a Inventario

2000 FACTURACIÓN

Permite llevar un control de los artículos vendidos en una factura, contiene los siguientes módulos:

- Ingreso/Emisión de Facturas
- Anulación de Facturas

3000 CONSULTAS/REPORTES

Permite obtener salidas por pantalla o por impresora de datos correspondientes a los archivos de Artículos, Proveedores y Facturas. Contiene los siguientes módulos :

Articulos
Proveedores
Facturas

4000 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

Permite dar un mantenimiento adecuado a todos los archivos pertenecientes al sistema, los módulos que incluyen son:

Archivo de Control
Respaldo de archivos
Restauración de archivos
Reindexación de archivos

5000 USUARIOS

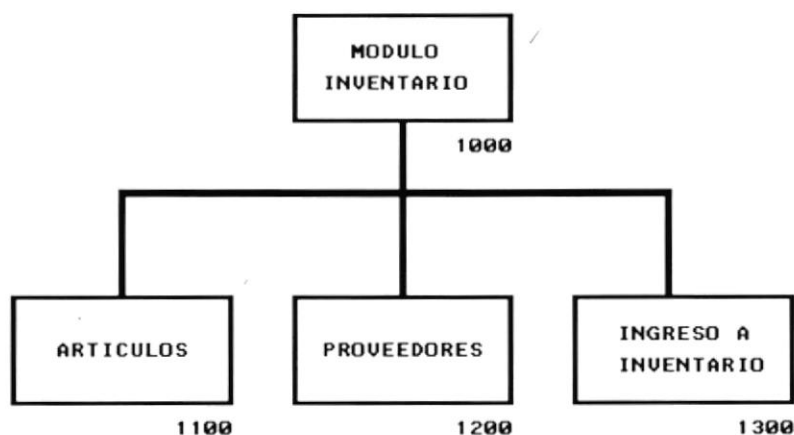
Permite manejar información referente a los usuarios que tendrán acceso al sistema, se incluyen los siguientes módulos:

Ingreso / Consulta
Modificación
Eliminación

6000 SALIR

Permite cerrar los archivos y salir del sistema.

2.4.2 MÓDULO DE INVENTARIO



1100 ARTÍCULOS

Este módulo permite realizar el mantenimiento de los artículos ingresados al minimarket y consta de los siguientes módulos:

Ingreso
Modificación
Eliminación

1200 PROVEEDORES

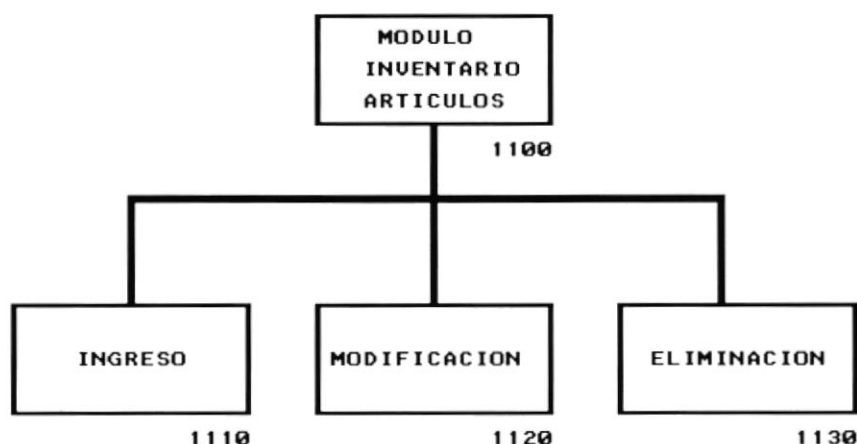
Este módulo permite realizar el mantenimiento de proveedores con los que trabaja la empresa y consta de los siguientes módulos:

Ingreso
Modificación
Eliminación

1300 INGRESO A INVENTARIO

A través de este módulo se permite registrar el detalle de las compras hechas a los proveedores como son: precio de costo, cantidad comprada, fecha de la compra, entre otros.

2.4.2.1 MÓDULO ARTÍCULOS



1110 INGRESO

Esta opción nos permite registrar los artículos con los que trabajará el minimarket. El código asignado a cada artículo es único y generado por el sistema. Entre la información más importante que se ingresa está el código del proveedor, stock actual, stock mínimo, precio de costo y precio de venta.

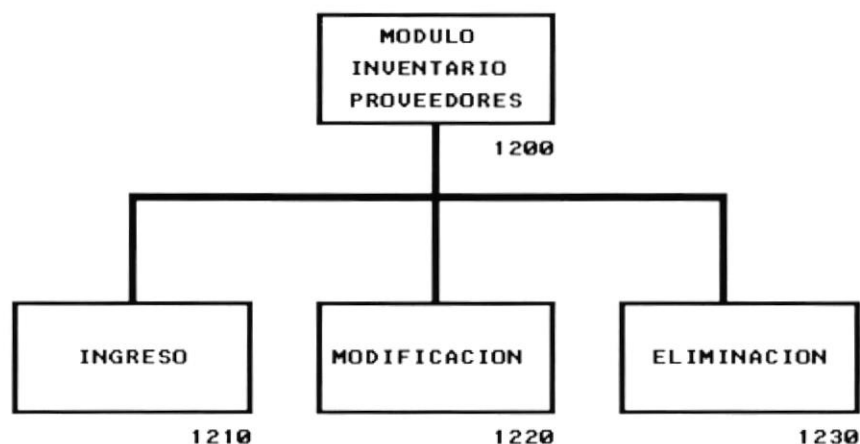
1120 MODIFICACIÓN

Esta opción nos permite modificar datos referentes a los artículos ingresados, tales como stock mínimo y precio de venta.

1130 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar algún artículo con el que trabaja el minimarket, por tener poca demanda o estar descontinuado.

2.4.2.2 MÓDULO PROVEEDORES



1210 INGRESO

Esta opción nos permite registrar los proveedores con los que trabajará el minimarket. El código asignado a cada proveedor es único y será generado por el sistema. Entre la información más importante que se ingresa está el nombre del proveedor, dirección y teléfono.

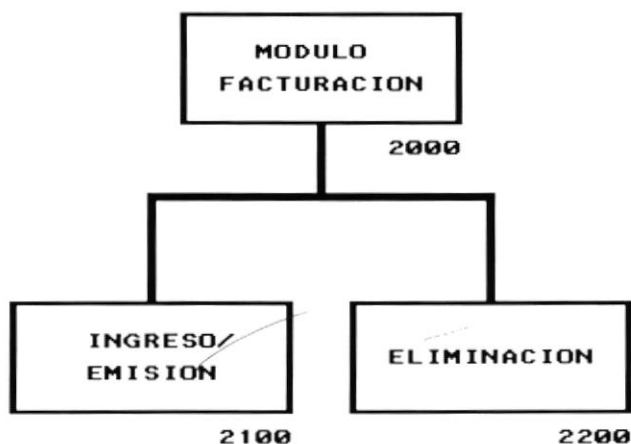
1120 MODIFICACIÓN

Esta opción nos permite modificar datos referentes a los proveedores ingresados, tales como dirección y teléfono.

1130 ELIMINACIÓN

Esta opción permite eliminar algún proveedor con el que trabaja el minimarket.

2.4.3 MÓDULO FACTURACIÓN



2100 INGRESO / EMISIÓN DE FACTURAS

Esta opción permite registrar los artículos vendidos a un cliente determinado y a la vez emitir la factura correspondiente. El código de la factura es único y será generado por el sistema.

2200 ANULACIÓN DE FACTURAS

A través de esta opción es posible realizar la anulación de una factura generada en el mismo día, debido a causas excepcionales.



2.4.4 MÓDULO CONSULTAS / REPORTE



3100 ARTÍCULOS

Esta opción permite listar por pantalla o por impresora información relevante correspondiente a los artículos. Este módulo consta de las siguientes opciones:

- Consulta por código
- Consulta por descripción
- Lista de precio/costo
- Existencias
- Artículos bajo reorden
- Kárdex

3200 PROVEEDORES

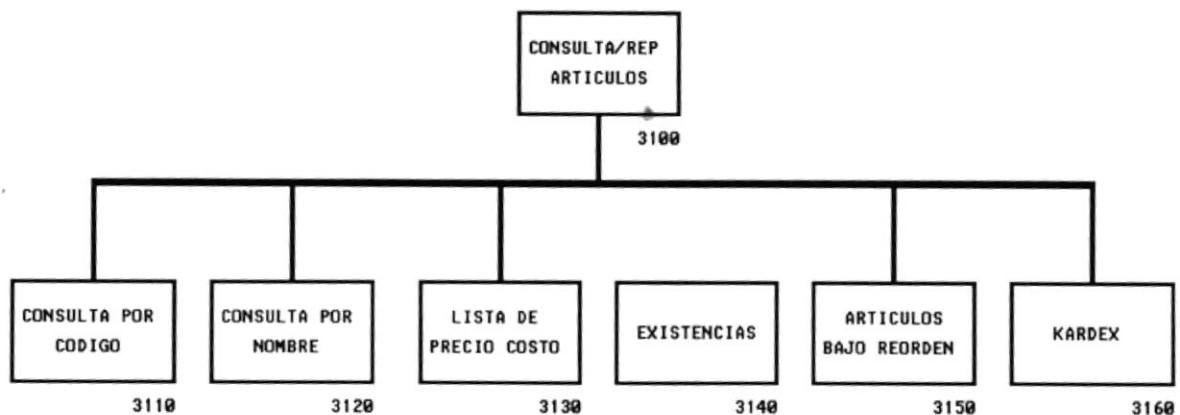
Esta opción permite listar por pantalla o por impresora información general correspondiente a proveedores.

3300 FACTURAS

Permite listar por pantalla o por impresora información relevante correspondiente a las facturas emitidas. Consta de las siguientes opciones:

- Por rango de fechas
- Consulta y reimpresión de facturas

2.4.4.1 MÓDULO CONSULTA / REPORTES ARTÍCULOS



3110 CONSULTA POR CÓDIGO

Esta opción permite mostrar por pantalla información específica referente a un artículo a partir de un código ingresado.

3120 CONSULTA POR NOMBRE

Esta opción permite mostrar por pantalla información específica a partir de un nombre de artículo ingresado.

3130 LISTA DE PRECIO/COSTO

Permite obtener información de artículos por pantalla o por impresora referente al proveedor, precio de venta al público y costo.

3140 EXISTENCIAS

Permite obtener información de artículos por pantalla o por impresora referente al proveedor, fecha de última compra, stock actual y stock mínimo.

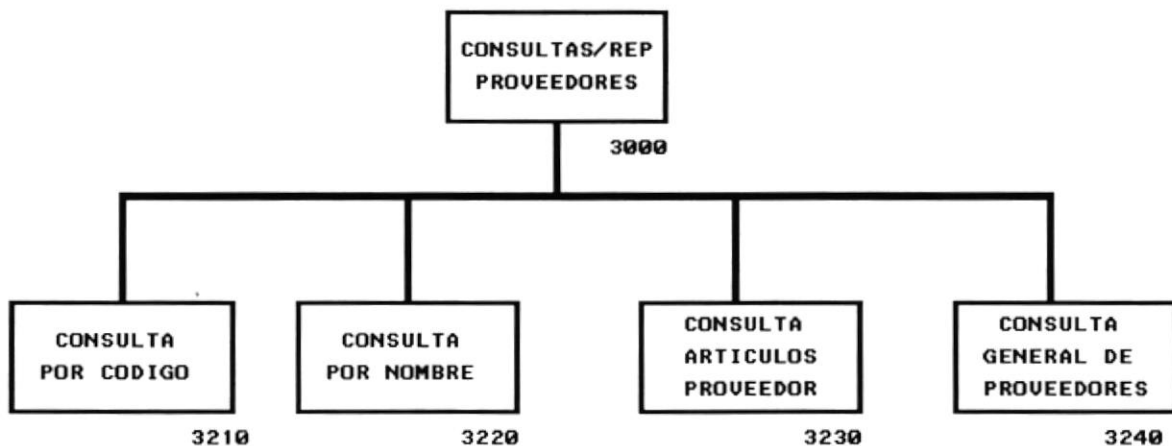
3150 ARTÍCULOS BAJO REORDEN

Permite obtener información de los artículos que deben ser reabastecidos por haber llegado a su stock mínimo.

3160 KÁRDEX

Permite mostrar por pantalla o por impresora los movimientos realizados con un artículo determinado.

2.4.4.2 MÓDULO CONSULTA / REPORTES PROVEEDORES



3210 POR CODIGO

Esta opción permite mostrar por pantalla información específica referente a un proveedor a partir de un código ingresado.

3220 POR NOMBRE

Esta opción permite mostrar por pantalla información específica a partir del nombre de un proveedor determinado.

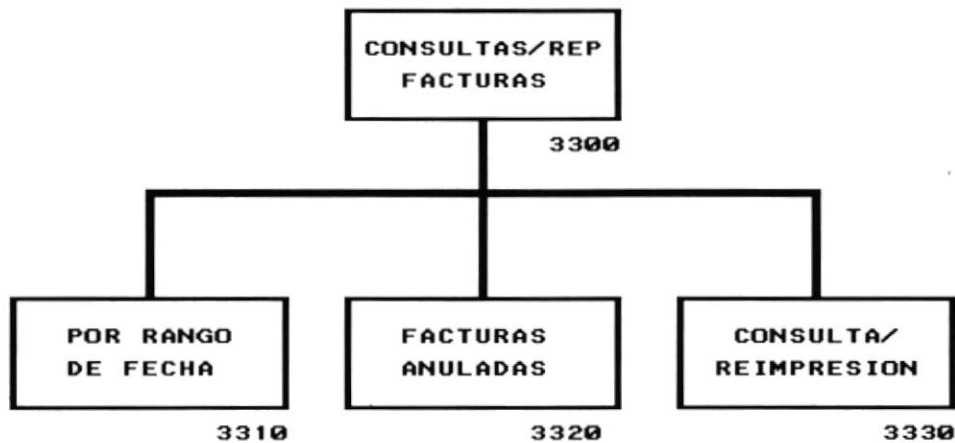
3230 ARTICULOS DE UN PROVEEDOR

Mediante esta opción se puede determinar la variedad de artículos que son abastecidos por un proveedor.

3240 CONSULTA GENERAL DE PROVEEDORES

Muestra por pantalla información general referente a todos los proveedores actuales del minimarket.

2.4.4.3 MÓDULO CONSULTA FACTURAS



3310 POR RANGO DE FECHAS

Esta opción permite obtener por pantalla información referente a facturas emitidas en un rango de fechas. Los datos más importantes a visualizar son: fecha, código de factura y total de la factura.

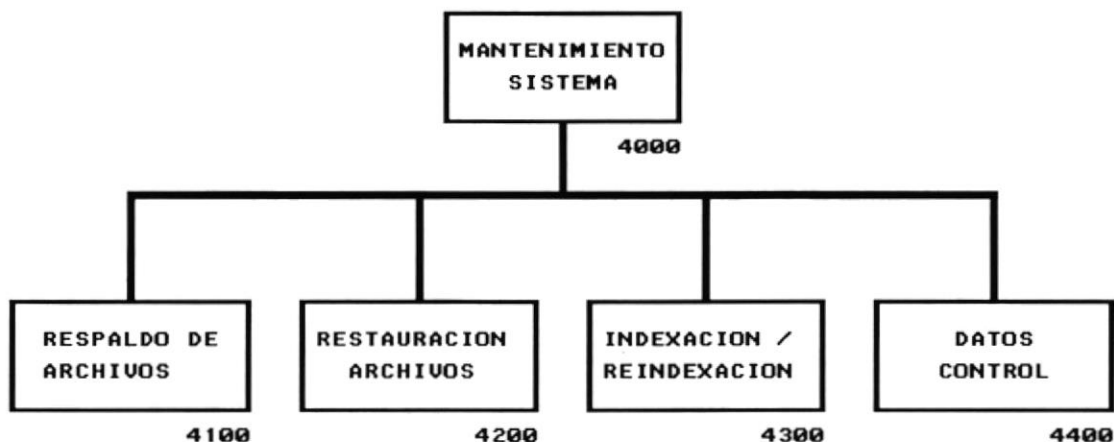
3320 FACTURAS ANULADAS

Mediante esta opción se permitirá presentar por pantalla todas las facturas que hayan sido anuladas. La información a presentar corresponde al número de factura, nombre del cliente y el total calculado para cada factura.

3330 CONSULTA Y REIMPRESIÓN

A través de esta opción se puede mostrar por pantalla los datos de una factura que ya ha sido emitida, de tal manera que se la pueda reimprimir.

2.4.5 MÓDULO MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



4100 RESPALDO DE ARCHIVOS

A través de esta opción es posible realizar el respaldo (copia) de los archivos que son utilizados en el sistema tales como: archivo de artículos, archivo de proveedores, archivos de usuarios, archivo de facturas, archivo de control y archivo de kárdex.

4200 RESTAURACIÓN DE ARCHIVOS

Esta opción nos permite recuperar los archivos que fueron respaldados anteriormente.

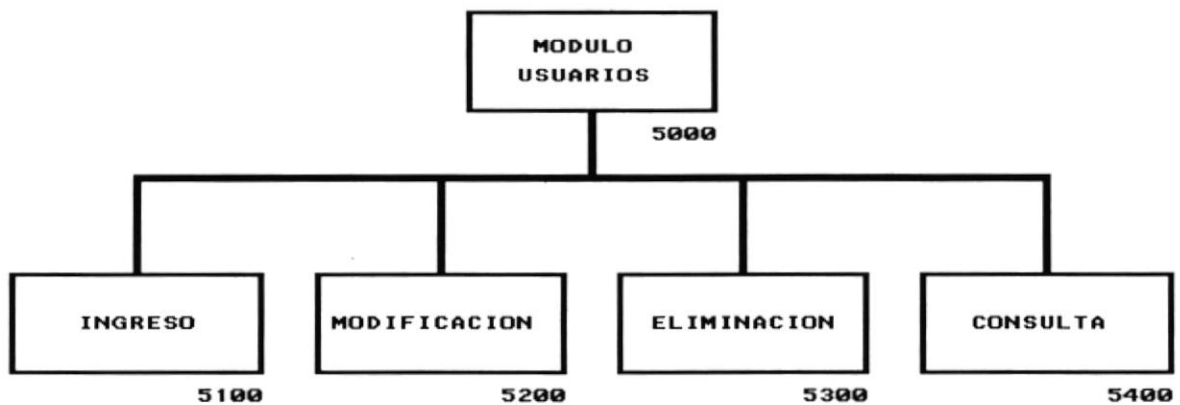
4300 INDEXACIÓN/REINDEXACIÓN DE ARCHIVOS

Esta opción nos permite crear índices para los archivos de datos (Indexación), o eliminar los registros que no tengan ninguna utilidad para luego reorganizar los índices de modo que sea más rápido el acceso a los archivos (Reindexación).

4400 DATOS DE CONTROL

Esta opción permite actualizar los contadores utilizados para generar los códigos correspondientes a facturas, proveedores, artículos y usuarios.

2.4.6 MÓDULO USUARIOS



5100 INGRESO

Permite llevar a cabo el ingreso de usuarios autorizados a utilizar el sistema.

5200 MODIFICACIÓN

A través de esta opción es posible modificar el password de un usuario ingresado.

5300 ELIMINACIÓN

Esta opción permite realizar la eliminación de un usuario.

5400 CONSULTAS

Esta opción nos permite visualizar el usuario y nombre de las personas que tienen acceso al sistema.

3. ESTÁNDARES

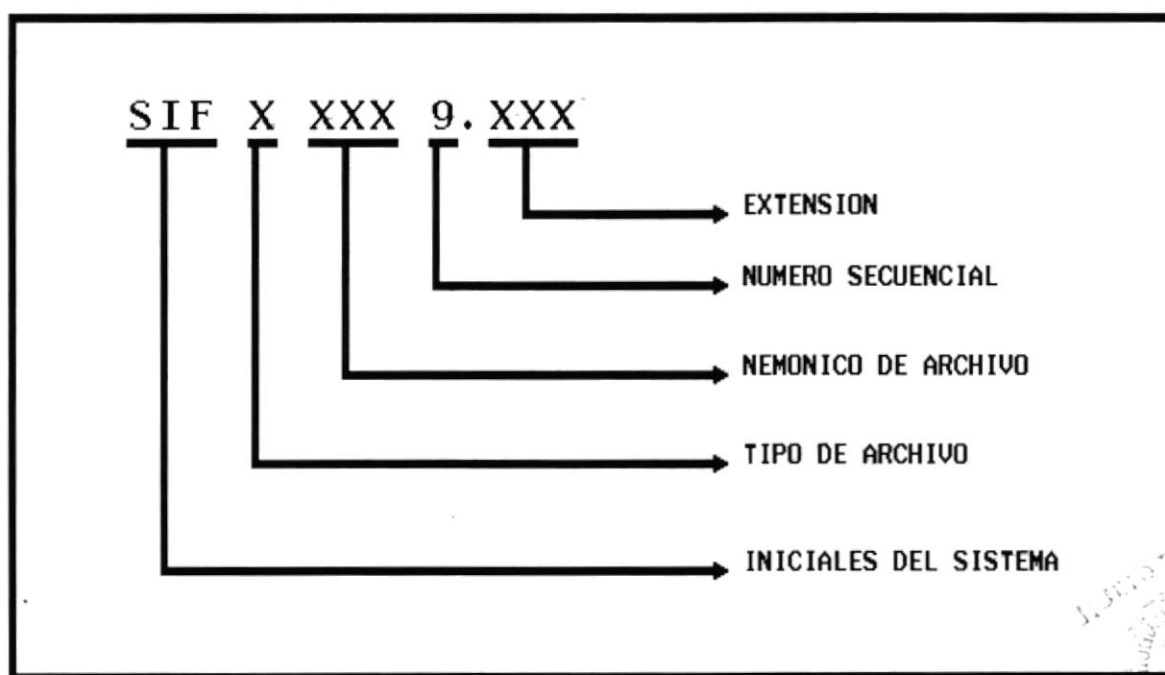
3.1. ESTANDARIZACIÓN DE CÓDIGOS

Para facilitar la identificación de los elementos del sistema, como son: nombre del sistema, nombres de archivos, nombres de campos y nombres de programas, se han establecido los siguientes estándares :

3.1.1 NOMBRE DEL SISTEMA

S.I.F. Sistema de Inventario y Facturación

3.1.2 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE ARCHIVOS



EXTENSIÓN

DBF : ARCHIVO DE DATOS

CDX : ARCHIVO ÍNDICE

NÚMERO SECUENCIAL

1 : ARCHIVO MAESTRO O TRANSACCIONES

1-9 : ARCHIVOS ÍNDICES

NEMÓNICO DEL ARCHIVO

CAB : CABECERA

DET : DETALLE

ART : ARTÍCULOS

PRO : PROVEEDORES

KAR : KÁRDEX

USU : USUARIOS

CON : CONTROL

TIPO DE ARCHIVO

M : MAESTRO

T : TRANSACCIONES

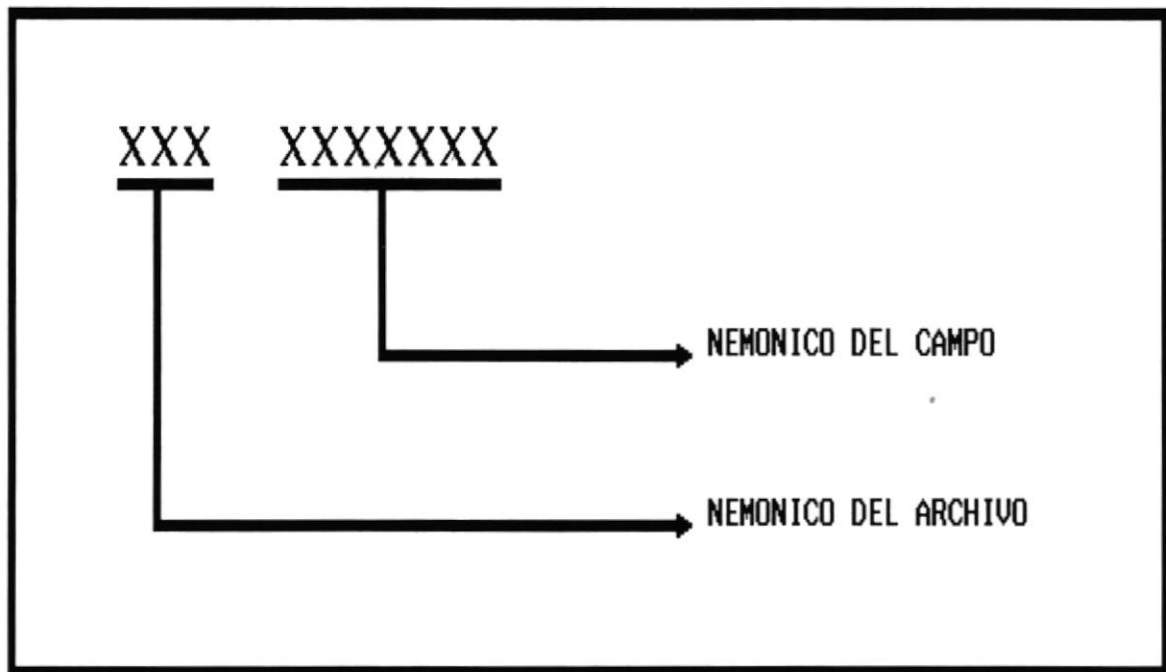
I : ÍNDICE

EJEMPLO:

SIFMART1.DBF : Archivo Maestro de Artículos (datos)

SIFIPRO1.CDX : Archivo Índice de Proveedores

3.1.3 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE CAMPOS



NEMONICO DEL ARCHIVO

CAB : CABECERA

DET : DETALLE

ART : ARTÍCULOS

PRO : PROVEEDORES

KAR : KÁRDEX

USU : USUARIOS

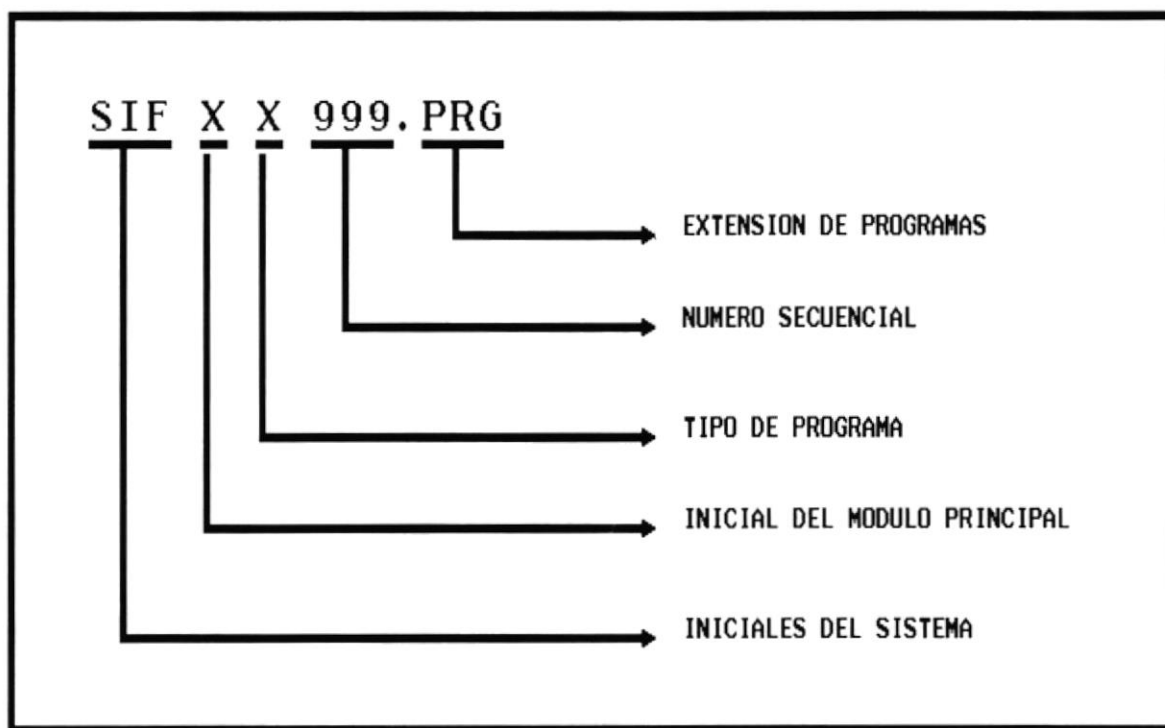
CON : CONTROL

EJEMPLO :

ARTCODIGO : Código de Artículo

KARFECHA : Fecha de una transacción

3.1.4 DESCRIPCIÓN DE NOMBRES DE PROGRAMAS



INICIAL DEL MÓDULO PRINCIPAL

P : MÓDULO PRINCIPAL
 I : INVENTARIO
 F : FACTURACIÓN
 C : CONSULTAS / REPORTES
 M : MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
 U : USUARIOS

TIPO DE PROGRAMA

I : INGRESO
 A : ACTUALIZACIÓN
 E : ELIMINACIÓN
 C : CONSULTA
 P : PROCESO ESPECIAL
 R : REPORTE
 M : MENÚ

EJEMPLO:

SIFIM100.PRG : Programa de Modificación del módulo Inventario.
 SIFFE200.PRG : Eliminación de una Factura.

3.2. DISEÑO DE ARCHIVOS

3.2.1 ARCHIVO DE CABECERA DE FACTURAS

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFTCAB1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena datos de la cabeceras de facturas			
INDICE : SIFTCAB1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : CABCODIGO CLAVE2 : CABFECHA		CABCODIGO CABFECHA			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	CABCODIGO	Código de la factura	N	6	1,0
2	CABFECHA	Fecha de emisión de la factura	D	8	
3	CABNOMCLIE	Nombre del cliente	C	30	
4	CABDIRCLIE	Dirección el cliente	C	40	
5	CABTELCLIE	Teléfono del cliente	C	6	
6	CABTOTAL	Total de la venta efectuada	N	13	
7	CABSTATUS	Estado de la factura (activa, anulada)	C	1	

3.2.2 ARCHIVO DE DETALLE DE FACTURAS

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFTDET1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena el detalle de artículos vendidos			
INDICE : SIFTDET1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : SIFIDET1 CLAVE2 : DETFECHA		DETCODIGO + DETCODART DETFECHA			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	DETCODIGO	Código de la factura	N	6	
2	DETFECHA	Fecha de emisión de la factura	D	8	
3	DETCODART	Código de artículo	N	6	
4	DETCANTID	Cantidad vendida	N	4	
5	DETPREVEN	Precio de venta del artículo	N	6	

3.2.3 ARCHIVO DE ARTÍCULOS

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFMART1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena datos referentes a artículos			
INDICE : SIFMART1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : ARTCODIGO CLAVE2 : ARTNOMBRE		ARTCODIGO ARTNOMBRE			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	ARTCODIGO	Código de artículo	N	6	
2	ARTNOMBRE	Nombre de artículo	C	10	
3	ARTDESCRIP	Descripción del artículo	C	30	
4	ARTCODPRO	Código del proveedor ✓	N	4	
5	ARTSTOACT	Stock actual	N	6	
6	ARTSTOMIN	Stock mínimo	N	6	
7	ARTFECULT	Fecha de última compra	D	8	
8	ARTPRECOS	Costo del artículo	N	6	
9	ARTPREVEN	Precio de venta del artículo	N	6	

3.2.4 ARCHIVO DE PROVEEDORES

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFMPRO1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena datos referente a los proveedores			
INDICE : SIFMPRO1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : PROCODIGO CLAVE2 : PRONOMBRE		PROCODIGO PRONOMBRE			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	PROCODIGO	Código del proveedor	N	4	
2	PRONOMBRE	Nombre del proveedor	C	30	
3	PRODIRECC	Dirección del proveedor	C	40	
4	PROTELEFO	Teléfono del proveedor	C	6	
5	PROFAX	Fax del proveedor	C	6	
6	PROCASILLA	Casilla del proveedor	C	4	

3.2.5 ARCHIVO DE KÁRDEX

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFTKAR1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena movimientos de artículos			
INDICE : SIFTKAR1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : SIFIKAR1		KARFECHA + KARCODFAC + KARCODART			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	KARFECHA	Fecha de la transacción	D	8	I,E
2	KARCODFAC	Código de la factura	N	6	
3	KARCODART	Código de artículo	N	6	
4	KARCANTID	Cantidad transaccionada	N	6	
5	KARTIPMOV	Tipo de movimiento	C	1	
6	KARSTOACT	Stock actual	N	6	
7	KARCOSART	Costo del Artículo	N	6	

3.2.6 ARCHIVO DE USUARIOS

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFMUSU1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena datos de los usuarios autorizados al sistema			
INDICE : SIFMUSU1.CDX		CLAVES			
CLAVE1 : USUCODIGO		USUCODIGO			
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	USUCODIGO	Código del usuario	N	3	A, N
2	USUPASSWOR	Password del usuario	C	4	
3	USUNOMBRE	Nombre del usuario	C	30	
4	USUDIRECC	Dirección del usuario	C	40	
5	USUTELEFO	Teléfono del usuario	C	6	
6	USUTIPO	Tipo de usuario	C	1	

3.2.7 ARCHIVO DE CONTROL

DISEÑO DE ARCHIVOS					
ARCHIVO		: SIFMCON1.DBF	FECHA DE CREACIÓN : 10/DIC/1995		
DESCRIPCION		: Almacena los contadores utilizados para la generación de códigos			
INDICE : Ninguno		CLAVES			
Clave : Ninguno					
No	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIP	LON	CONTENIDO
1	CONNUMFAC	Contador de número de factura	N	6	
2	CONNUMART	Contador de número de artículo	N	6	
3	CONNUMPRO	Contador de número de proveedor	N	4	
4	CONNUMUSU	Contador de códigos de usuarios	N	3	

4. ENTRADAS Y SALIDAS

4.1 DISEÑO DE MENÚES

4.1.1 MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA

DESCRIPCION DE PANTALLAS									
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.				
IDENTIFICADOR : SIFPM000					FECHA :				
TITULO : Menu Principal					15 de diciembre de 1995				

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3	SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99
4			
5			
6			
7	MENU PRINCIPAL		
8			
9			
10	1 INVENTARIO		
11	2 FACTURACION		
12	3 CONSULTAS/REPORTES		
13	4 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA		
14	5 USUARIOS		
15	6 SALIR		
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	↑ ↓ Escoger Opcion		[ENTER] Seleccionar
25			

4.1.2 MENÚ INVENTARIO

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000					FECHA :			
TITULO : Menu Principal					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2	SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99
3	MENU PRINCIPAL 1 INVENTARIO 2 FACTURA 3 CONSULT 4 MANTENI 5 USUARIO 6 SALIR INVENTARIO 1 ARTICULOS 2 PROVEEDORES 3 INGRESO A INVENTARIO 0 MENU ANTERIOR		
4	MENU PRINCIPAL 1 INVENTARIO 2 FACTURA 3 CONSULT 4 MANTENI 5 USUARIO 6 SALIR INVENTARIO 1 ARTICULOS 2 PROVEEDORES 3 INGRESO A INVENTARIO 0 MENU ANTERIOR		
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	↑ ↓ Escoger Opcion [ENTER] Seleccionar		
25			

4.1.3 MENÚ ARTÍCULOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Yopez P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2								
3	SIFPM000 MENU PRINCIPAL							99:99:99
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

MENU PRINCIPAL

1 INVENTARIO

2 FACTURA

3 CONSULT

4 MANTENI

5 USUARIO

6 SALIR

INVENTARIO

1 ARTICULOS

2 PROVE

3 INGRE

0 MENU

ARTICULOS

1 INGRESO

2 MODIFICACION

3 ELIMINACION

0 MENU ANTERIOR

↑ ↓ Escoger Opcion
[ENTER] Seleccionar

4.1.4 MENÚ PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS									
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.				
IDENTIFICADOR : SIFPM000					FECHA :				
TITULO : Menu Principal					15 de diciembre de 1995				

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

GERAENZ
SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION
99/99/99

SIFPM000
MENU PRINCIPAL
99:99:99

MENU PRINCIPAL

1 INVENTARIO
2 FACTURA
3 CONSULT
4 MANTENI
5 USUARIO
6 SALIR

INVENTARIO

1 ARTICULOS
2 PROVEEDORES
3 INGRE
0 MENU

PROVEEDORES

1 INGRESO
2 MODIFICACION
3 ELIMINACION
0 MENU ANTERIOR

↑ ↓ Escoger Opcion
[ENTER] Seleccionar

4.1.5 MENÚ FACTURACIÓN

DESCRIPCION DE PANTALLAS									
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.				
IDENTIFICADOR : SIFPM000					FECHA :				
TITULO : Menu Principal					15 de diciembre de 1995				

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99

MENU PRINCIPAL

FACTURACION

1 INVENTARIO
 2 FACTURACION
 3 CONSULT
 4 MANTENI
 5 USUARIO
 6 SALIR

1 INGRESO/EMISION FACTURAS
 2 ANULACION DE FACTURAS
 0 MENU ANTERIOR

↑ ↓ Escoger Opcion
[ENTER] Seleccionar

4.1.6 MENÚ CONSULTAS/REPORTES

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3	SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99
4	MENU PRINCIPAL 1 INVENTARIO 2 FACTURACION 3 CONSULTAS/REPORTES 4 MANTENIMIE 5 USUARIOS 6 SALIR CONSULTAS/REPORTES 1 ARTICULOS 2 PROVEEDORES 3 FACTURAS 0 MENU ANTERIOR		

4.1.7 MENÚ CONSULTAS/REPORTES DE ARTÍCULOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFPM000 MENU PRINCIPAL							99:99:99
3								
4								
5								
6								
7	MENU PRINCIPAL							
8								
9								
10	1 INVENTARIO 2 FACTURACION 3 CONSULTAS/REPORTES 4 MANTENIMIE 5 USUARIOS 6 SALIR CONSULTAS/REPORTES 1 ARTICULOS 2 PROVEEDORES 3 FACTURAS 0 MENU ANTERIOR							
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	↑ ↓ Escoger Opcion							[ENTER] Seleccionar
25								

4.1.8 MENÚ CONSULTAS/REPORTES DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99							
2	SIFPM000 MENU PRINCIPAL 99:99:99							
3	MENU PRINCIPAL 1 INVENTARIO 2 FACTURACION 3 CONSULTAS/REPORTES 4 MANTENIMIE 5 USUARIOS 6 SALIR CONSULTAS/REPORTES 1 ARTICULOS 2 PROVEEDORES 3 FACTURAS 0 MENU ANTERIOR PROVEEDORES 1 POR CODIGO 2 POR NOMBRE 3 ARTICULOS DE UN PROVEEDOR 4 CONSULTA GENERAL 0 MENU PRINCIPAL							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	↑ ↓ Escoger Opcion [ENTER] Seleccionar							
25								

4.1.9 MENÚ CONSULTAS/REPORTES DE FACTURAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99

SIFPM000 MENU PRINCIPAL 99:99:99

MENU PRINCIPAL

1 INVENTARIO

2 FACTURACION

3 CONSULTAS/REPORTES

4 MANTENIMIE

5 USUARIOS

6 SALIR

CONSULTAS/REPORTES

1 ARTICULOS

2 PROVEEDORES

3 FACTURAS

0 MENU ANTERIOR

FACTURAS

1 POR RANGO DE FECHAS

2 FACTURAS ANULADAS

3 REIMPRESION DE FACTURAS

4 MENU ANTERIOR

↑ ↓ Escoger Opcion
[ENTER] Seleccionar

4.1.10 MENÚ MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFPM000 MENU PRINCIPAL							99:99:99
3								
4								
5								
6								
7	MENU PRINCIPAL							
8								
9								
10	1 INVENTARIO							
11	2 FACTURACION							
12	3 CONSULTAS/REPORTES							
13	4 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA							
14	5 USUARIO							
15	6 SALIR							
16								
17	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA							
18	1 RESPALDO DE ARCHIVOS							
19	2 RESTAURACION DE ARCHIVOS							
20	3 REINDEXACION							
21	4 DATOS DE CONTROL							
22	0 MENU ANTERIOR							
23								
24	↑ ↓ Escoger Opcion				[ENTER] Seleccionar			
25								

4.1.11 MENÚ USUARIOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFPM000				FECHA :			
TITULO : Menu Principal				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">GERAENZ</td> <td style="width: 40%; padding: 5px;">SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION</td> <td style="width: 30%; padding: 5px;">99/99/99</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">SIFPM000</td> <td style="padding: 5px;">MENU PRINCIPAL</td> <td style="padding: 5px;">99:99:99</td> </tr> </table> MENU PRINCIPAL 1 INVENTARIO 2 FACTURACION 3 CONSULTAS/REPORTES 4 MANTENIMIENTO 5 USUARIOS 6 SALIR USUARIOS 1 INGRESO 2 MODIFICACION 3 ELIMINACION 4 CONSULTAS 0 MENU ANTERIOR ↑ ↓ Escoger Opcion [ENTER] Seleccionar	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99	SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99
GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99					
SIFPM000	MENU PRINCIPAL	99:99:99					

4.2 DISEÑO DE PANTALLAS

4.2.1 INGRESO DE ARTÍCULOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFII100					FECHA :			
TITULO : Ingreso de Articulos					15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION						99/99/99
2							
3	SIFII100 INVENTARIO						99:99:99
4							
5							
6							
7	INGRESO DE ARTICULOS						
8							
9	CODIGO : 999999						
10							
11	NOMBRE : [XXXXXXXXXX]						
12	DESCRIPCION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
13	COD. PROVEEDOR : [9999]						
14	STOCK MINIMO : [999999]						
15	PRECIO DE COSTO : [999999]						
16	PRECIO DE VENTA : [999999]						
17	CANTIDAD A INGRESAR : [999999]						
18							
19	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>						
20							
21							
22							
23							
24	[ESC] Salir						
25							

4.2.2 MODIFICACIÓN DE ARTÍCULOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFIA100				FECHA :			
TITULO : Modificacion de Articulos				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1		MODIFICACION DE ARTICULOS	
2	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
3	SIFIA100	INVENTARIO	99:99:99
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

4.2.3 ELIMINACIÓN DE ARTÍCULOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Yopez P.			
IDENTIFICADOR : SIFIE100				FECHA :			
TITULO : Eliminacion de Articulos				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99							
3	SIFIE100 INVENTARIO 99:99:99							
4								
5								
6								
7								
8	ELIMINACION DE ARTICULOS							
9	CODIGO : [999999] NOMBRE : XXXXXXXXXXXX							
10	DESCRIPCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
11	COD. PROVEEDOR : 9999							
12	STOCK MINIMO : 999999							
13	PRECIO DE COSTO : 999999							
14	PRECIO DE VENTA : 999999							
15								
16								
17	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir				[F5] Ayuda			
25								

4.2.4 INGRESO DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFII200					FECHA :			
TITULO : Ingreso de Proveedores					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1								
2	GERAENZ		SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION				99/99/99	
3	SIFII200		INVENTARIO				99:99:99	
4								
5								
6								
7								
8	INGRESO DE PROVEEDORES							
9	CODIGO		: 9999					
10								
11	NOMBRE		: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]					
12	DIRECCION		: [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]					
13	TELEFONO		: [999999]					
14	FAX		: [999999]					
15	CASILLA		: [9999]					
16								
17								
18	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								

4.2.5 MODIFICACIÓN DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFIA200					FECHA :			
TITULO : Modificacion de Proveedores					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3	SIFIA200	INVENTARIO	99:99:99
4			
5			
6			
7	MODIFICACION DE PROVEEDORES		
8			
9	CODIGO : [9999] NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
10			
11	DIRECCION : [XX]		
12	TELEFONO : [999999]		
13	FAX : [999999]		
14	CASILLA : [9999]		
15			
16			
17	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>		
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	[ESC] Salir		[F5] Ayuda
25			

4.2.6 ELIMINACIÓN DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFIE200				FECHA :			
TITULO : Eliminacion de Proveedores				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFIE200 INVENTARIO							99:99:99
3	ELIMINACION DE PROVEEDORES							
4	CODIGO : [9999]							
5	NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
6	DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
7	TELEFONO : 999999							
8	FAX : 999999							
9	CASILLA : 9999							
10	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
11	[ESC] Salir [F5] Ayuda							

4.2.7 INGRESO A INVENTARIO

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFIPI00				FECHA :			
TITULO : Ingreso a Inventario				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

1	GERAENZ	99/99/99
2	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	
3	SIFIP100	99:99:99
4	INVENTARIO	
5		
6		
7	INGRESO A INVENTARIO	
8	CODIGO : [999999]	
9	NOMBRE : XXXXXXXXXX	
10	DESCRIPCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
11	COD. PROVEEDOR : 9999	
12	STOCK MINIMO : 999999	
13	PRECIO DE COSTO : 999999	
14	PRECIO DE VENTA : 999999	
15	CANTIDAD A INGRESAR : [999999]	
16	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>	
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24	[ESC] Salir	[F5] Ayuda
25		



4.2.8 INGRESO/EMISIÓN DE FACTURAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFFI100				FECHA :			
TITULO : Ingreso / Emision de Facturas				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	GERAENZ				SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION		99/99/99	
3	SIFFI100				FACTURACION		99:99:99	
4								
5	FACTURA No. : 999999				FECHA: 99/99/99			
6	CLIENTE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
7	DIRECCION : [XX]							
8	TELEFONO : [999999]							
9								
10								
11	INGRESO DE DETALLE							
12	CODIGO	ARTICULO	P.UNIT	CANTIDAD	P.TOTAL			
13	999999	XXXXXXXXXX	999999	99999	9,999,999,999,999			
14	999999	XXXXXXXXXX	999999	99999	9,999,999,999,999			
15	↓	↓	↓	↓	↓			
16								
17	<< F5 AYUDA >>							
18								
19								
20								
21								
22	TOTAL A PAGAR : S/. 9,999,999,999,999							
23								
24	[ESC] SALIR		[F2] INGRESAR ITEM		[F3] ELIMINAR ITEM		[F4] GRABAR	
25								



4.2.9 ANULACIÓN DE FACTURAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFFE100				FECHA :			
TITULO : Anulacion de Facturas				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99													
2														
3	SIFFE100 FACTURACION 99:99:99													
4														
5														
6														
7														
8	FACTURAS													
9														
10	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%; text-align: left;">NUMERO</th> <th style="width: 50%; text-align: left;">CLIENTE</th> <th style="width: 25%; text-align: left;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999999999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999999999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99999999999999</td> </tr> </tbody> </table>	NUMERO	CLIENTE	TOTAL	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999	
NUMERO	CLIENTE	TOTAL												
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999												
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999												
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999999999												
11														
12														
13														
14														
15	↓ ↓ ↓													
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24	[ESC] Salir [F6] Anular Factura													
25														

4.2.10 CONSULTA DE ARTÍCULOS POR CÓDIGO

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC110				FECHA :			
TITULO : Consulta de Articulos porCodigo				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION						99/99/99
2							
3	SIFCC110 CONSULTAS/REPORTES						99:99:99
4							
5	CONSULTA DE ARTICULOS POR CODIGO						
6							
7	CODIGO ARTICULO : [999999] NOMBRE : XXXXXXXXXX DESCRIPCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX COD. PROVEEDOR : 9999 STOCK ACTUAL : 999999 STOCK MINIMO : 999999 FECHA ULT. COMPRA : 99/99/99 PRECIO DE COSTO : 999999 PRECIO DE VENTA : 999999 <<ACEPTAR>> <CANCELAR>						
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24	[ESC] Salir			[F5] Ayuda			
25							

4.2.11 CONSULTA DE ARTÍCULOS POR NOMBRE

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC120				FECHA :			
TITULO : Consulta de Articulos por Nombre				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1		GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3		SIFCC120 CONSULTAS/REPORTES	99:99:99
4			
5			
6		CONSULTA DE ARTICULOS POR NOMBRE	
7		NOMBRE ARTICULO : [XXXXXXXXXXX]	
8		CODIGO : 999999	
9		DESCRIPCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
10		COD. PROVEEDOR : 9999	
11		STOCK ACTUAL : 999999	
12		STOCK MINIMO : 999999	
13		FECHA ULT. COMPRA : 99/99/99	
14		PRECIO DE COSTO : 999999	
15		PRECIO DE VENTA : 999999	
16		<<ACEPTAR>> <CANCELAR>	
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24		[ESC] Salir	[F5] Ayuda
25			

4.2.12 LISTA DE PRECIO/COSTO

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC130					FECHA :			
TITULO : Lista de Precio/Costo					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99																									
2																												
3	SIFCC130	CONSULTAS/REPORTES	99:99:99																									
4	L I S T A D E P R E C I O / C O S T O																											
5	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">NOMBRE ART.</th> <th style="text-align: left;">PRECIO VENTA</th> <th style="text-align: left;">COSTO</th> <th style="text-align: left;">STOCK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>			CODIGO	NOMBRE ART.	PRECIO VENTA	COSTO	STOCK	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999		↓	↓	↓	↓
CODIGO	NOMBRE ART.	PRECIO VENTA	COSTO	STOCK																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
	↓	↓	↓	↓																								
6																												
7																												
8																												
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												
21																												
22																												
23																												
24	[ESC] Salir																											
25																												

4.2.13 EXISTENCIAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC140					FECHA :			
TITULO : Existencias					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99																									
2	SIFCC140	CONSULTAS/REPORTES	99:99:99																									
3	ESTADO DEL INVENTARIO (EXISTENCIAS)																											
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">CODIGO</th> <th style="text-align: left;">NOMBRE ART.</th> <th style="text-align: left;">STK. ACT.</th> <th style="text-align: left;">STK. MIN.</th> <th style="text-align: left;">COSTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>			CODIGO	NOMBRE ART.	STK. ACT.	STK. MIN.	COSTO	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	↓	↓	↓	↓	↓
CODIGO	NOMBRE ART.	STK. ACT.	STK. MIN.	COSTO																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999																								
↓	↓	↓	↓	↓																								
5	[ESC] Salir																											

4.2.14 ARTÍCULOS BAJO REORDEN

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC150				FECHA :			
TITULO : Articulos Bajo Reorden				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION						99/99/99
2	SIFCC150 CONSULTAS/REPORTES						99:99:99
3	ARTICULOS BAJO REORDEN						
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13	CODIGO	NOMBRE ART.	PROVEEDOR	STK. ACT.	STK. MIN.		
14	999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999		
15	999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999		
16	999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999		
17	↓	↓	↓	↓	↓		
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24	[ESC] Salir						
25							

4.2.15 KÁRDEX

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC160					FECHA :			
TITULO : Kardex					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	GERAENZ		SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION				99/99/99	
3	SIFCC160		CONSULTAS/REPORTES				99:99:99	
4								
5								
6								
7	KARDEX ESPECIFICO POR ARTICULO							
8								
9								
10								
11								
12	Codigo de Articulo a Consultar : [999999] Ingrese Fecha Inicial de Consulta (dd/mm/aa) : [99/99/99] Ingrese Fecha Final de Consulta (dd/mm/aa) : [99/99/99] <<PANTALLA>> <IMPRESORA> <CANCELAR>							
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir				[F5] Ayuda			
25								

DESCRIPCION DE PANTALLAS									
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.				
IDENTIFICADOR : SIFCC160					FECHA :				
TITULO : Kardex					15 de diciembre de 1995				

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFCC160 CONSULTAS/REPORTES							99:99:99
3	KARDEX							
4	CODIGO ARTICULO : 999999 XXXXXXXXXX							Pag No. 999
5								
6	INGRESOS			EGRESOS			SALDOS	
7	FECHA	CANT.	COSTO	TOTAL	CANT.	COSTO	TOTAL	CANT. TOTAL
8								
9	99/99/99	9999	99999	999999	9999	99999	999999	9999 999999
10	99/99/99	9999	99999	999999	9999	99999	999999	9999 999999
11	99/99/99	9999	99999	999999	9999	99999	999999	9999 999999
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
13	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
14	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								



4.2.16 CONSULTA DE PROVEEDORES POR CÓDIGO

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC210					FECHA :			
TITULO : Consulta Proveedores porCodigo					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1		GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3		SIFCC210 CONSULTAS/REPORTES	99:99:99
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11		CONSULTA PROVEEDORES POR CODIGO	
12		CODIGO PROVEEDOR : [9999]	
13		NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX TELEFONO : 999999 FAX : 999999 CASILLA : 9999	
14		<<ACEPTAR>> <CANCELAR>	
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24		[ESC] Salir	[F5] Ayuda
25			

4.2.17 CONSULTA DE PROVEEDORES POR NOMBRE

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC220				FECHA :			
TITULO : Consulta Proveedores por Nombre				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFCC220 CONSULTAS/REPORTES							99:99:99
3	_____ CONSULTA PROVEEDORES POR NOMBRE _____							
4	NOMBRE PROVEEDOR : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
5	CODIGO : 9999							
6	DIRECCION : XX							
7	TELEFONO : 999999							
8	FAX : 999999							
9	CASILLA : 9999							
10	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir				[F5] Ayuda			
25								



4.2.18 CONSULTA DE ARTÍCULOS DE UN PROVEEDOR

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC230				FECHA :			
TITULO : Cons. Articulos de un Proveedor				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8																														
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																					
1																																						
2	GERAENZ		SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION				99/99/99																															
3	SIFCC230		CONSULTAS/REPORTES				99:99:99																															
4																																						
5																																						
6																																						
7	ARTICULOS DE UN PROVEEDOR																																					
8																																						
9																																						
10	CODIGO PROVEEDOR: [9999] XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																																					
11																																						
12																																						
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 20%;">NOMBRE ART.</th> <th style="width: 15%;">STK. ACT.</th> <th style="width: 15%;">STK. MIN.</th> <th style="width: 15%;">PRECIO</th> <th style="width: 20%;">COSTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>								CODIGO	NOMBRE ART.	STK. ACT.	STK. MIN.	PRECIO	COSTO	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	↓	↓	↓	↓	↓	↓
CODIGO	NOMBRE ART.	STK. ACT.	STK. MIN.	PRECIO	COSTO																																	
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																																	
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																																	
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																																	
↓	↓	↓	↓	↓	↓																																	
14																																						
15																																						
16																																						
17																																						
18																																						
19																																						
20																																						
21																																						
22																																						
23																																						
24	[ESC] Salir				[F5] Ayuda																																	
25																																						

4.2.19 CONSULTA GENERAL DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Yopez P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC240				FECHA :			
TITULO : Consulta General de Proveedores				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99																
2																			
3	SIFCC240	CONSULTAS/REPORTES	99:99:99																
4	CONSULTA GENERAL DE PROVEEDORES																		
5	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 15%;">COD</th> <th style="text-align: left; width: 40%;">NOMBRE</th> <th style="text-align: left; width: 40%;">DIRECCION</th> <th style="text-align: left; width: 5%;">TELEFO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> ↓ ↓ ↓ ↓			COD	NOMBRE	DIRECCION	TELEFO	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999
COD	NOMBRE	DIRECCION	TELEFO																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24	↑ ARRIBA ↓ ABAJO [PgUp] [PgDn] [ESC] Salir																		
25																			

4.2.20 CONSULTA DE FACTURAS POR RANGO DE FECHAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC310				FECHA :			
TITULO : Cons. Facturas por rango de Fechas				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99							
2	SIFCC310 CONSULTAS/REPORTES 99:99:99							
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	_____ CONSULTA FACTURAS POR RANGO DE FECHAS _____ Ingrese Fecha de Factura Inicial(dd/mm/aa) : [99/99/99] Ingrese Fecha de Factura Final (dd/mm/aa/): [99/99/99] <<CONSULTAR>> <CANCELAR>							
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC310				FECHA :			
TITULO : Cons. Facturas por rango de Fechas				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ			SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2	SIFCC310			CONSULTAS/REPORTES	99:99:99
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	FACTURAS				
10	FECHA	FACTURA No.	CLIENTE	TOTAL VENDIDO	
11	99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999	
12	99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999	
13	99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999	
14					
15	↓	↓	↓	↓	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24	[ESC] Salir				
25					

4.2.21 CONSULTA DE FACTURAS ANULADAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC320				FECHA :			
TITULO : Cons. Facturas Anuladas				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	GERAENZ		SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION				99/99/99	
3	SIFCC320		CONSULTAS/REPORTES				99:99:99	
4								
5								
6								
7								
8								
9	FACTURAS ANULADAS							
10								
11	NUMERO	FECHA	CLIENTE	TOTAL VENDIDO				
12	999999	99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999				
13	999999	99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999				
14	999999	99/99/99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999				
15	↓	↓	↓	↓				
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								

4.2.22 CONSULTA Y REIMPRESIÓN DE FACTURAS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFCC330				FECHA :			
TITULO : Consulta y Reimpresion de Facturas				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1		GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99															
2																		
3		SIFCC330 CONSULTAS/REPORTES	99:99:99															
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9		CONSULTA Y REIMPRESION DE FACTURAS																
10		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FACTURA No.</th> <th style="width: 40%;">CLIENTE</th> <th style="width: 40%;">FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td>99/99/99</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> </tbody> </table>		FACTURA No.	CLIENTE	FECHA	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99		↓	↓
FACTURA No.	CLIENTE	FECHA																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99																
999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99/99/99																
	↓	↓																
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24		[ESC] Salir	[F7] Mostrar Factura															
25																		

DESCRIPCION DE PANTALLAS

SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFCC330	FECHA :
TITULO : Consulta y Reimpresion de Facturas	15 de diciembre de 1995

	1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2								
3	SIFCC330 CONSULTAS/REPORTES							99:99:99
4								
5	FACTURA No. : 999999							FECHA: 99/99/99
6	CLIENTE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
7	DIRECCION : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
8	TELEFONO : 999999							
9								
10	CODIGO	NOMBRE ARTICULO	CANTIDAD	P.UNIT.	P.TOTAL			
11	999999	XXXXXXXXXX	9999	999,999	999,999,999			
12	999999	XXXXXXXXXX	9999	999,999	999,999,999			
13	999999	XXXXXXXXXX	9999	999,999	999,999,999			
14								
15	↓	↓	↓	↓	↓			
16								
17								
18								
19								
20								
21	TOTAL A PAGAR : S/. 9,999,999,999,999							
22								
23	<< PRESIONE UNA TECLA PARA CONTINUAR >>							
24								
25								

4.2.23 RESPALDO DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFMP100	FECHA :
TITULO : Respaldo de Archivos	15 de diciembre de 1995

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	GERAENZ		SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION				99/99/99	
3	SIFMP100		MANTENIMIENTO DEL SISTEMA				99:99:99	
4								
5	RESPALDO DE ARCHIVOS							
6								
7								
8	Este proceso sirve para obtener una copia de seguridad en diskette de los archivos del sistema.							
9								
10	ARCHIVOS							
11								
12								
13	1 Cabecera de Facturas							
14	2 Detalle de Facturas							
15	3 Articulos							
16	4 Proveedores							
17	5 Kardex							
18	6 Usuarios							
19	7 Todos							
20								
21	Digite el numero del archivo deseado y la unidad de diskette apropiada (A/B) o presione ESC para Salir							
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								

4.2.24 RESTAURACIÓN DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFMP200				FECHA :			
TITULO : Restauracion de Archivos				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFMP200 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA							99:99:99
3	RESTAURACION DE ARCHIVOS							
4	Este proceso sirve para restaurar los archivos desde una copia de seguridad en diskette al disco duro. <u>ARCHIVOS</u> 1 Cabecera de Facturas 2 Detalle de Facturas 3 Articulos 4 Proveedores 5 Kardex 6 Usuarios 7 Todos No. de Archivo : [7] Unidad de diskette A/B : [A] Digite el numero del archivo deseado y la unidad de diskette apropiada (A/B) o presione ESC para Salir [ESC] Salir							

4.2.25 INDEXACIÓN/REINDEXACIÓN DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFMP300	FECHA :
TITULO : Reindexacion	15 de diciembre de 1995

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2	SIFMP300 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	99/99/99
3	REINDEXACION	
4	Este proceso sirve para reconstruir los indices de los archivos del sistema,	
5	necesitando para este proposito control exclusivo del archivo que se escoja.	
6	ARCHIVOS	
7	1 Cabecera de Facturas 2 Detalle de Facturas 3 Articulos 4 Proveedores 5 Kardex 6 Usuarios 7 Todos No. de Archivo : [7] Reindexar? S/N : [N]	
8	Digite el numero del archivo deseado, S para llevar a cabo el proceso, presione N o ESC para Salir.	
9	[ESC] Salir	

4.2.26 DATOS DE CONTROL

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFMP400					FECHA :			
TITULO : Datos de Control					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3	SIFMP400	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	99:99:99
4	DATOS DE CONTROL		
5	Este proceso sera utilizado para inicializar los contadores a partir de los cuales se crearan los codigos utilizados por el sistema.		
6	FACTURAS : [999999] ARTICULOS : [999999] PROVEEDORES : [9999] USUARIOS : [999] <<ACEPTAR>> <CANCELAR>		
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24	[ESC] Salir		
25			

4.2.27 INGRESO DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS								
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION					RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFUI100					FECHA :			
TITULO : Ingreso de Usuarios					15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99							
2	SIFUI100 USUARIOS 99:99:99							
3	INGRESO DE USUARIOS CODIGO : 999							
4	PASSWORD : [XXXX]							
5	NOMBRE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
6	DIRECCION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
7	TELEFONO : [999999]							
8	<<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
9	[ESC] Salir							
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

4.2.28 MODIFICACIÓN DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Yopez P.			
IDENTIFICADOR : SIFUA100				FECHA :			
TITULO : Modificacion de Usuarios				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION							99/99/99
2	SIFUA100 USUARIOS							99:99:99
3	MODIFICACION DE USUARIOS CODIGO : [9999] PASSWORD : [XXXX] NOMBRE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] DIRECCION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] TELEFONO : [999999] <<ACEPTAR>> <CANCELAR>							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	[ESC] Salir							
25								

4.2.29 ELIMINACIÓN DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.			
IDENTIFICADOR : SIFUE100				FECHA :			
TITULO : Eliminacion de Usuarios				15 de diciembre de 1995			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1		GERAENZ SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99
2			
3		SIFUE100 USUARIOS	99:99:99
4			
5			
6			
7			
8			
9		ELIMINACION DE USUARIOS	
10		CODIGO : [9999] PASSWORD : [XXXX]	
11			
12		NOMBRE : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
13		DIRECCION : XX	
14		TELEFONO : 999999	
15			
16			
17		<<ACEPTAR>> <CANCELAR>	
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24		[ESC] Salir	
25			

4.2.30 CONSULTA DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PANTALLAS							
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION				RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Yopez P.			
IDENTIFICADOR : SIFUC100				FECHA :			
TITULO : Consulta de Usuarios				15 de diciembre de 1995			

1	2	3	4	5	6	7	8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

1	GERAENZ	SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION	99/99/99																																																								
2	SIFUC100	USUARIOS	99:99:99																																																								
3	CONSULTA GENERAL DE USUARIOS																																																										
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 35%;">NOMBRE</th> <th style="width: 35%;">DIRECCION</th> <th style="width: 15%;">TELEFONO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="text-align: center;">999999</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td colspan="3" style="padding: 5px;">[ESC] Salir</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25</td> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> </tbody> </table>			CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	16	↓	↓	↓	17	↓	↓	↓	18	↓	↓	↓	19				20				21				22				23				24	[ESC] Salir			25			
CODIGO	NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO																																																								
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																																																								
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																																																								
999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999																																																								
16	↓	↓	↓																																																								
17	↓	↓	↓																																																								
18	↓	↓	↓																																																								
19																																																											
20																																																											
21																																																											
22																																																											
23																																																											
24	[ESC] Salir																																																										
25																																																											

4.3 DISEÑO DE REPORTES

4.3.1 LISTADO DE PRECIO/COSTO

DESCRIPCION DE REPORTES	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFCC130	FECHA :
TITULO : Listado de Precio/Costo	15 de diciembre de 1995

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

SIFCC130
SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION
99/99/99

LISTADO DE PRECIO/COSTO
Pag. 99

CODIGO	NOMBRE ART.	PRECIO VENTA	COSTO	STOCK
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999

↓

↓

↓

↓

↓

TOTAL DE ARTICULOS: 999999

TAMANO : 80 COLUMNAS
FRECUENCIA: A DEMANDA

COMENTARIOS:

4.3.2 LISTADO DE EXISTENCIAS

DESCRIPCION DE REPORTES	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFCC140	FECHA :
TITULO : Listado de Existencias	15 de diciembre de 1995

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

SIFCC140
SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION
99/99/99

LISTADO DE EXISTENCIAS
Pag. 99

CODIGO	NOMBRE ART.	STOCK ACTUAL	STOCK MINIMO	COSTO
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999

↓

↓

↓

↓

↓

TOTAL DE ARTICULOS: 999999

TAMANO : 80 COLUMNAS

FRECUENCIA: A DEMANDA

COMENTARIOS:

4.3.3 LISTADO DE ARTÍCULOS BAJO REORDEN

DESCRIPCION DE REPORTES	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFCC150	FECHA :
TITULO : Listado de Articulos Bajo Reorden	15 de diciembre de 1995

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

SIFCC150
SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION
99/99/99

LISTADO DE ARTICULOS BAJO REORDEN
Pag. 99

CODIGO	NOMBRE ART.	PROVEEDOR	STOCK ACTUAL	STOCK MINIMO
999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999
999999	XXXXXXXXXX	9999	999999	999999
↓	↓	↓	↓	↓

TOTAL DE ARTICULOS: 999999

TAMANO : 80 COLUMNAS

FRECUENCIA: A DEMANDA

COMENTARIOS:

4.3.4 KÁRDEX

[illegible]

4.3.5 LISTADO DE ARTÍCULOS DE UN PROVEEDOR

DESCRIPCION DE REPORTES																									
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.																								
IDENTIFICADOR : SIFCC230	FECHA :																								
TITULO : List. de Articulos de un Proveedor	15 de diciembre de 1995																								
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 SIFCC230 SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION 99/99/99 LISTADO DE ARTICULOS DE UN PROVEEDOR Pag. 99 CODIGO PROVEEDOR: 9999 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 25%;">NOMBRE ART.</th> <th style="width: 15%;">STOCK ACTUAL</th> <th style="width: 15%;">STOCK MINIMO</th> <th style="width: 15%;">PRECIO</th> <th style="width: 15%;">COSTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> <td>999999</td> </tr> </tbody> </table> ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ TOTAL DE ARTICULOS: 999999		CODIGO	NOMBRE ART.	STOCK ACTUAL	STOCK MINIMO	PRECIO	COSTO	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999	999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999
CODIGO	NOMBRE ART.	STOCK ACTUAL	STOCK MINIMO	PRECIO	COSTO																				
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																				
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																				
999999	XXXXXXXXXX	999999	999999	999999	999999																				
TAMANO : 80 COLUMNAS	FRECUENCIA: A DEMANDA																								
COMENTARIOS:																									

4.3.6 LISTADO DE FACTURAS POR RANGO DE FECHAS

DESCRIPCION DE REPORTES	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFCC310	FECHA :
TITULO : Listado de Facturas entre fechas	15 de diciembre de 1995

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60

1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

SIFCC310
SISTEMA DE INVENTARIO Y FACTURACION
99/99/99

LISTADO DE FACTURAS POR RANGO DE FECHAS
Pag. 99

FECHA	FACTURA No.	NOMBRE DE CLIENTE	TOTAL VENDIDO
99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999
99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999
99/99/99	999999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	9,999,999,999,999

↓

↓

↓

↓

TOTAL GENERAL: S/. 999,999,999,999,999

TAMANO : 80 COLUMNAS

FRECUENCIA: A DEMANDA

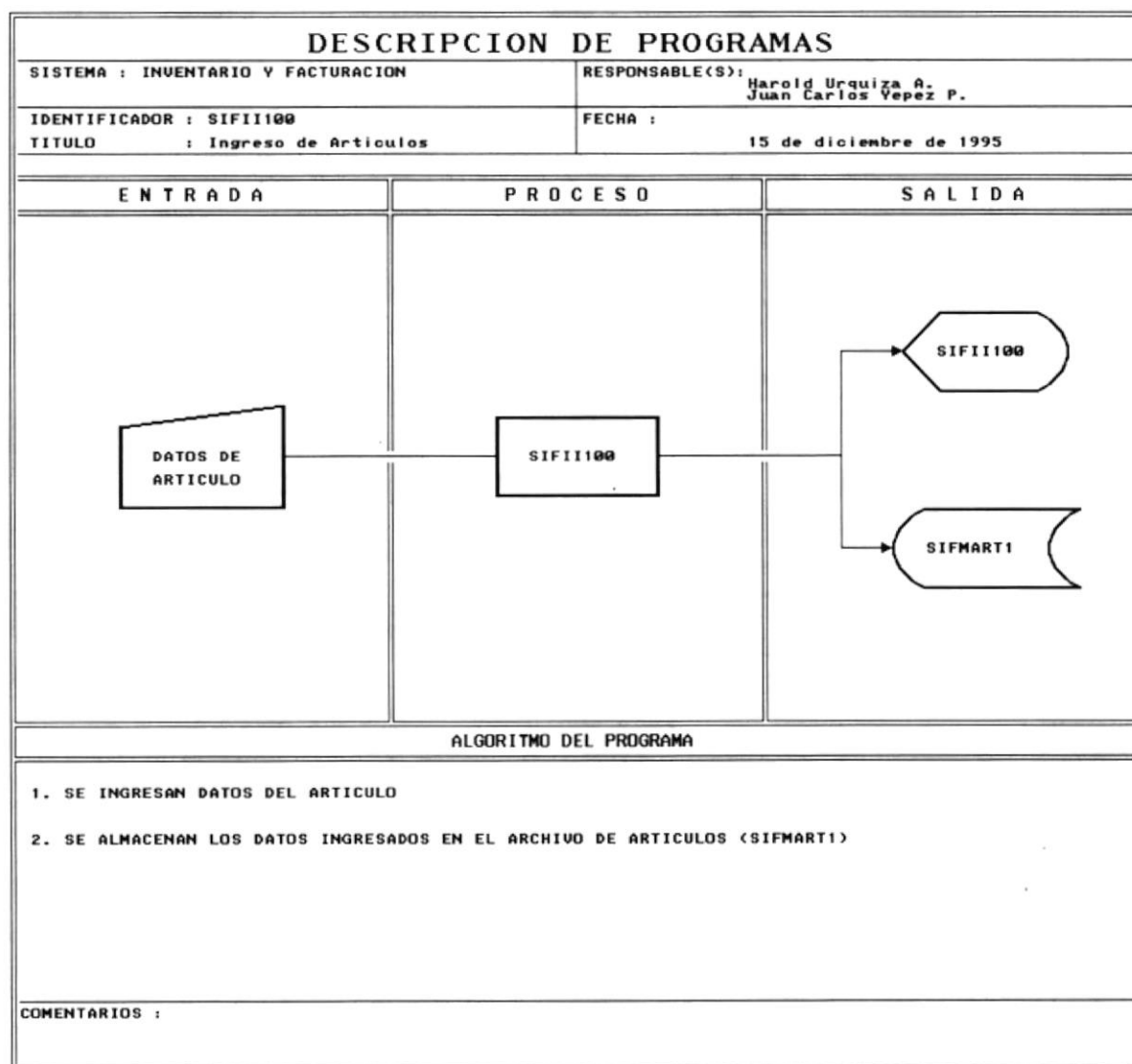
COMENTARIOS:

4.3.7 IMPRESIÓN DE FACTURAS

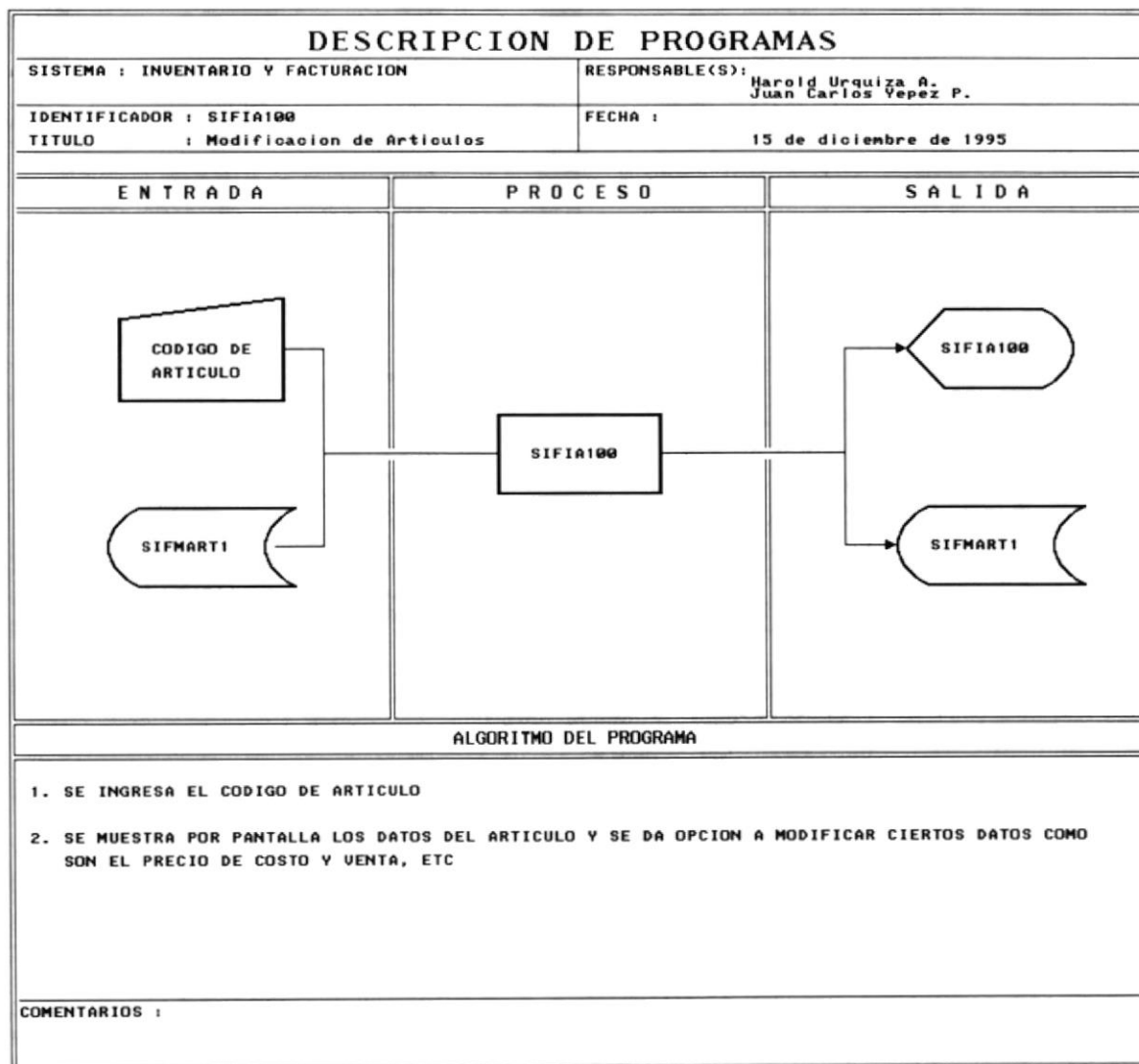
DESCRIPCION DE REPORTES																					
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.																				
IDENTIFICADOR : SIFFI100	FECHA :																				
TITULO : Impresion de Factura	15 de diciembre de 1995																				
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890 FACTURA No. : 999999 CLIENTE : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] DIRECCION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX] TELEFONO : [999999] FECHA: 99/99/99 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">CODIGO</th> <th style="width: 35%;">NOMBRE ARTICULO</th> <th style="width: 15%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 15%;">P.UNIT.</th> <th style="width: 20%;">P.TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>999999</td> <td>[XXXXXXXXXX]</td> <td>[9999]</td> <td>999,999</td> <td>999,999,999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>[XXXXXXXXXX]</td> <td>[9999]</td> <td>999,999</td> <td>999,999,999</td> </tr> <tr> <td>999999</td> <td>[XXXXXXXXXX]</td> <td>[9999]</td> <td>999,999</td> <td>999,999,999</td> </tr> </tbody> </table> ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ TOTAL A PAGAR : S/. 9,999,999,999,999		CODIGO	NOMBRE ARTICULO	CANTIDAD	P.UNIT.	P.TOTAL	999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999	999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999	999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999
CODIGO	NOMBRE ARTICULO	CANTIDAD	P.UNIT.	P.TOTAL																	
999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999																	
999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999																	
999999	[XXXXXXXXXX]	[9999]	999,999	999,999,999																	
TAMANO : 80 COLUMNAS	FRECUENCIA: A DEMANDA																				
COMENTARIOS:																					

5. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

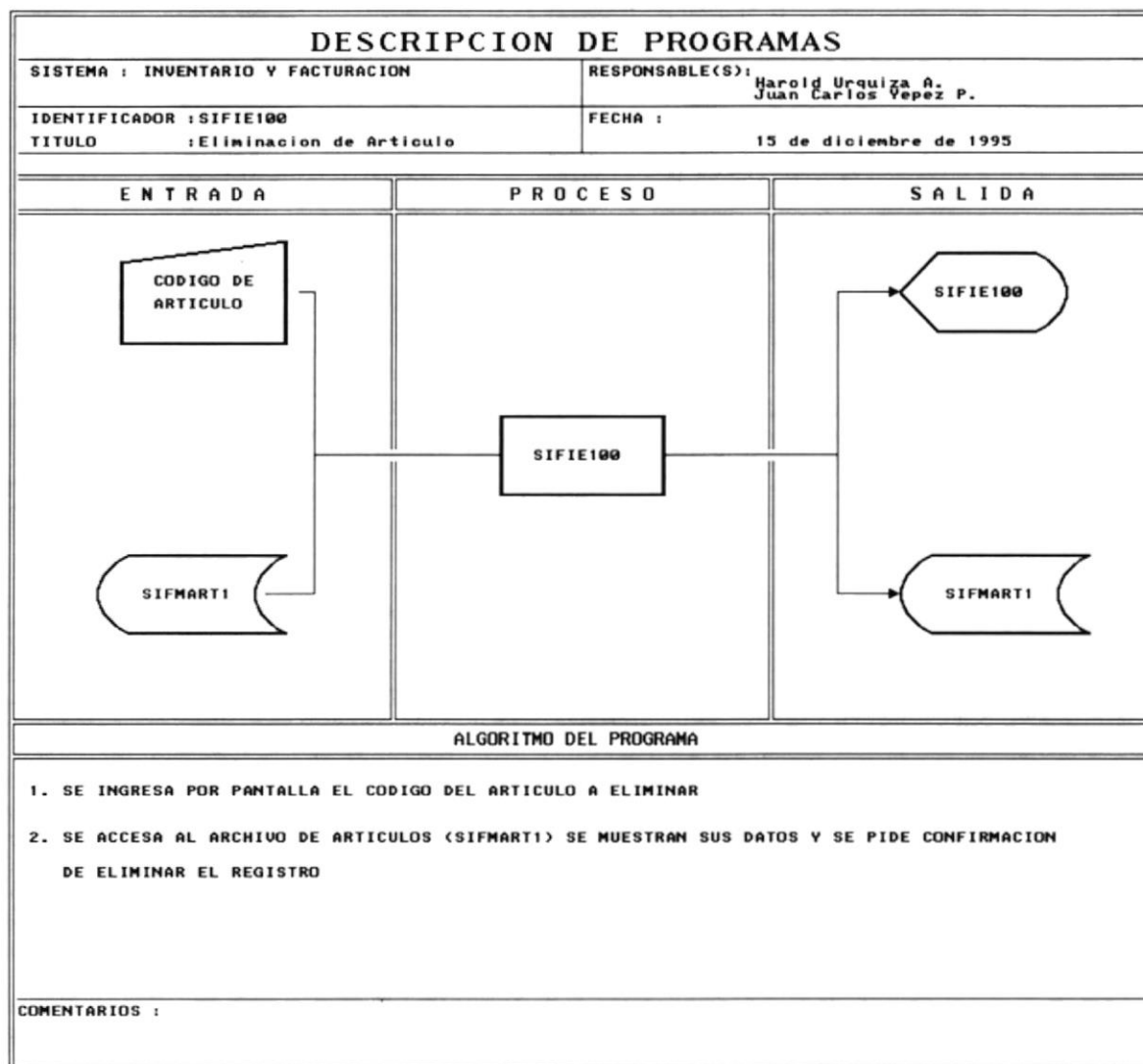
5.1 INGRESO DE ARTÍCULOS



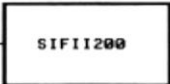
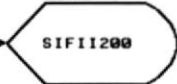
5.2 MODIFICACIÓN DE ARTÍCULOS



5.3 ELIMINACIÓN DE ARTÍCULOS



5.4 INGRESO DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFI1200	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Ingreso de Proveedores		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 DATOS DE PROVEEDOR	 SIFI1200	 SIFI1200  SIFMPRO1
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA POR PANTALLA LOS DATOS DE UN PROVEEDOR 2. SE GUARDAN LOS DATOS INGRESADO EN EL ARCHIVO DE PROVEEDORES (SIFMPRO1)		
COMENTARIOS :		

5.5 MODIFICACIÓN DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFIA200	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Modificación de Proveedores		

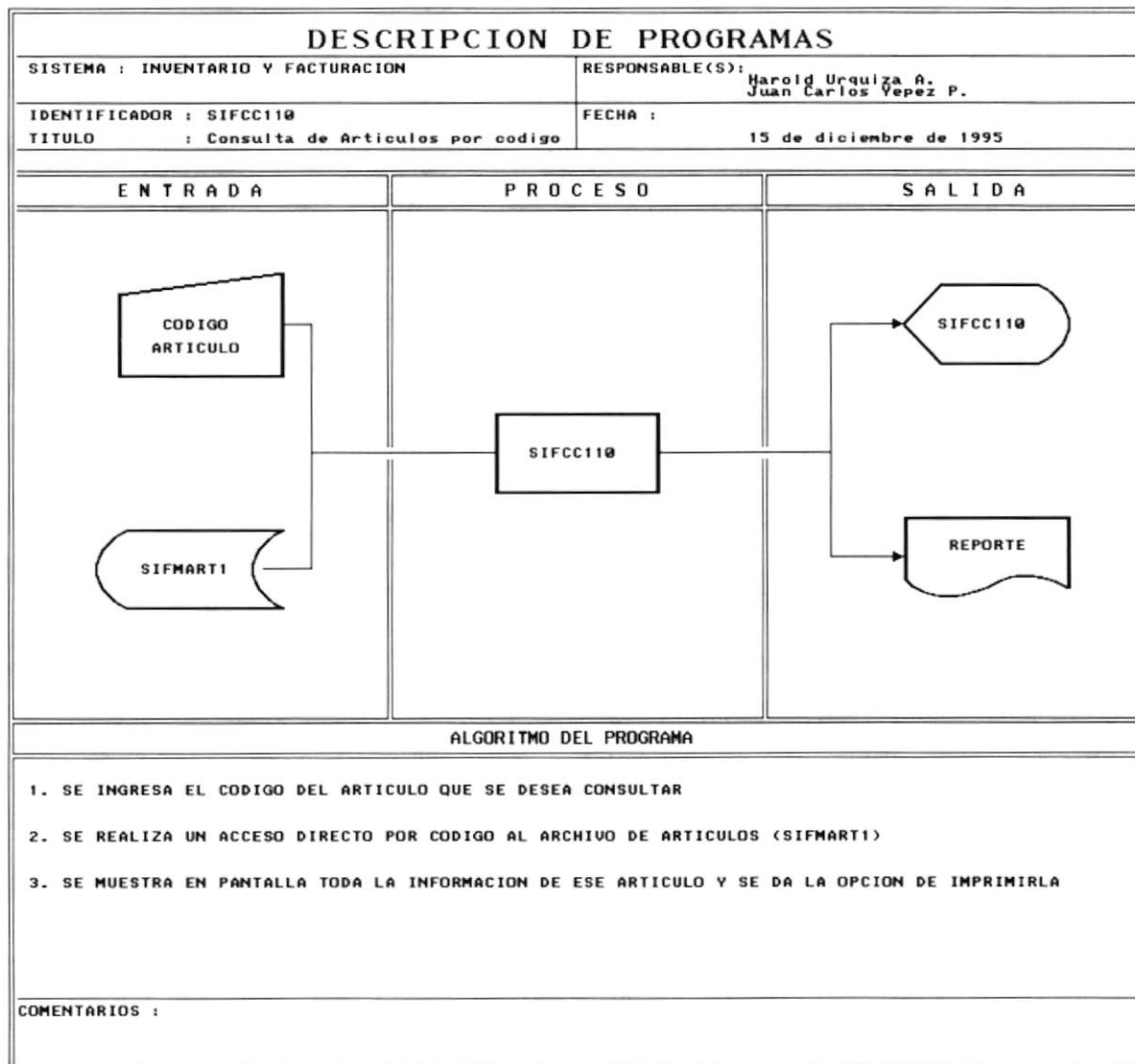
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
CODIGO DE PROVEEDOR SIFMPRO1	SIFIA200	SIFIA200 SIFMPRO1

ALGORITMO DEL PROGRAMA
1. SE INGRESA POR PANTALLA EL CODIGO DEL PROVEEDOR A MODIFICAR 2. SE ACCESA AL ARCHIVO DE PROVEEDORES (SIFMPRO1) SE MUESTRAN SUS DATOS Y SE DA LA OPCION DE MODIFICARLOS
COMENTARIOS :

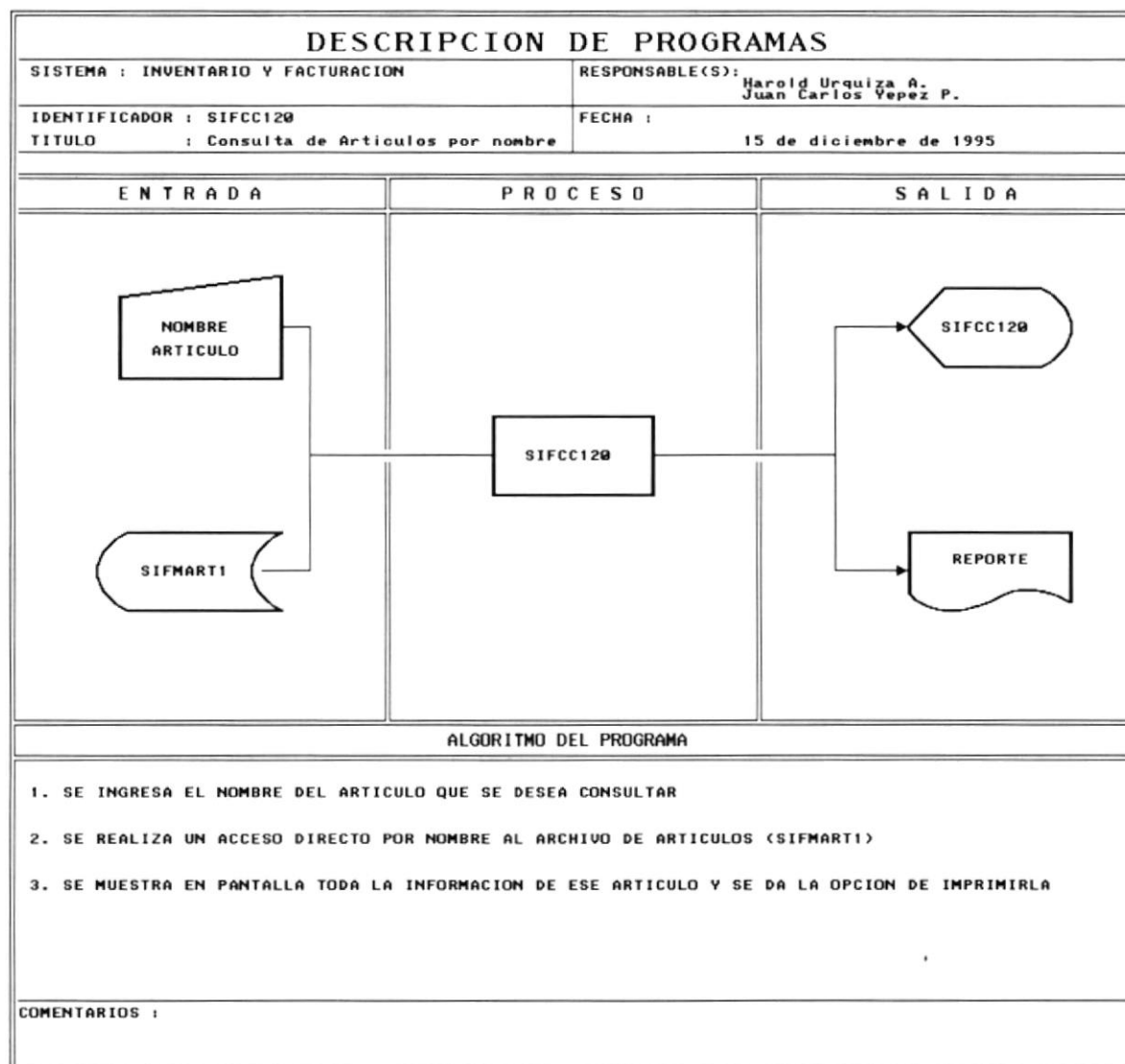
5.6 ELIMINACIÓN DE PROVEEDORES

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFIE200	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Eliminacion de Proveedores		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
CODIGO DE PROVEEDOR SIFMPRO1 SIFMART1	SIFIE200	SIFIE200 SIFMPRO1
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA POR PANTALLA EL CODIGO DEL PROVEEDOR A ELIMINAR 2. PARA PODER ELIMINAR UN PROVEEDOR ESTE NO DEBE HABER NOS VENDIDO NINGUN ARTICULO , PARA VERIFICAR ESTO SE ACCESA AL ARCHIVO DE ARTICULOS (SIFMART1) 3. SE ACCESA AL ARCHIVO DE PROVEEDORES (SIFMPRO1) SE MUESTRAN SUS DATOS Y SE PIDE CONFIRMACION DE ELIMINAR EL REGISTRO		
COMENTARIOS :		

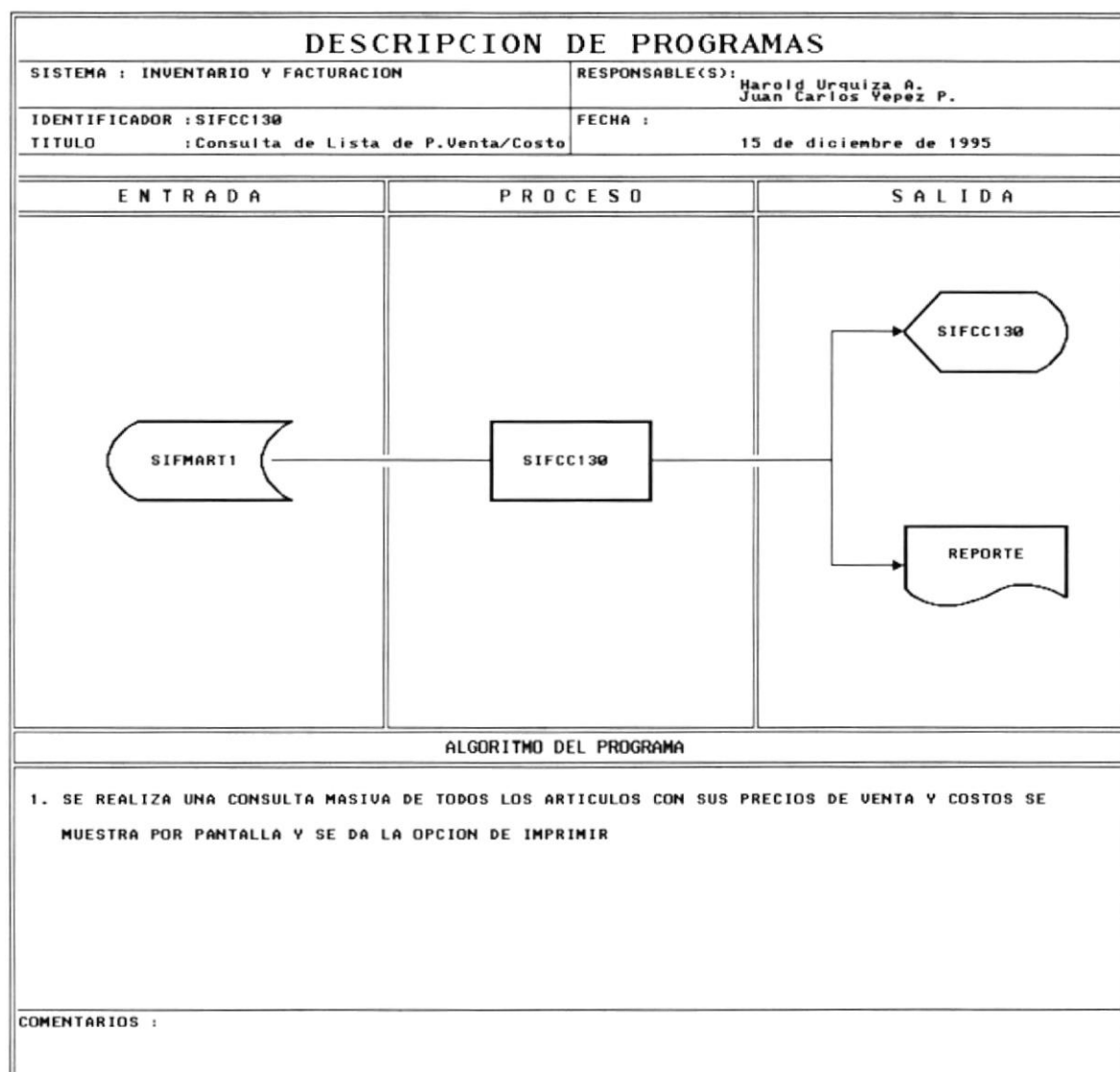
5.7 CONSULTA DE ARTÍCULOS POR CÓDIGO



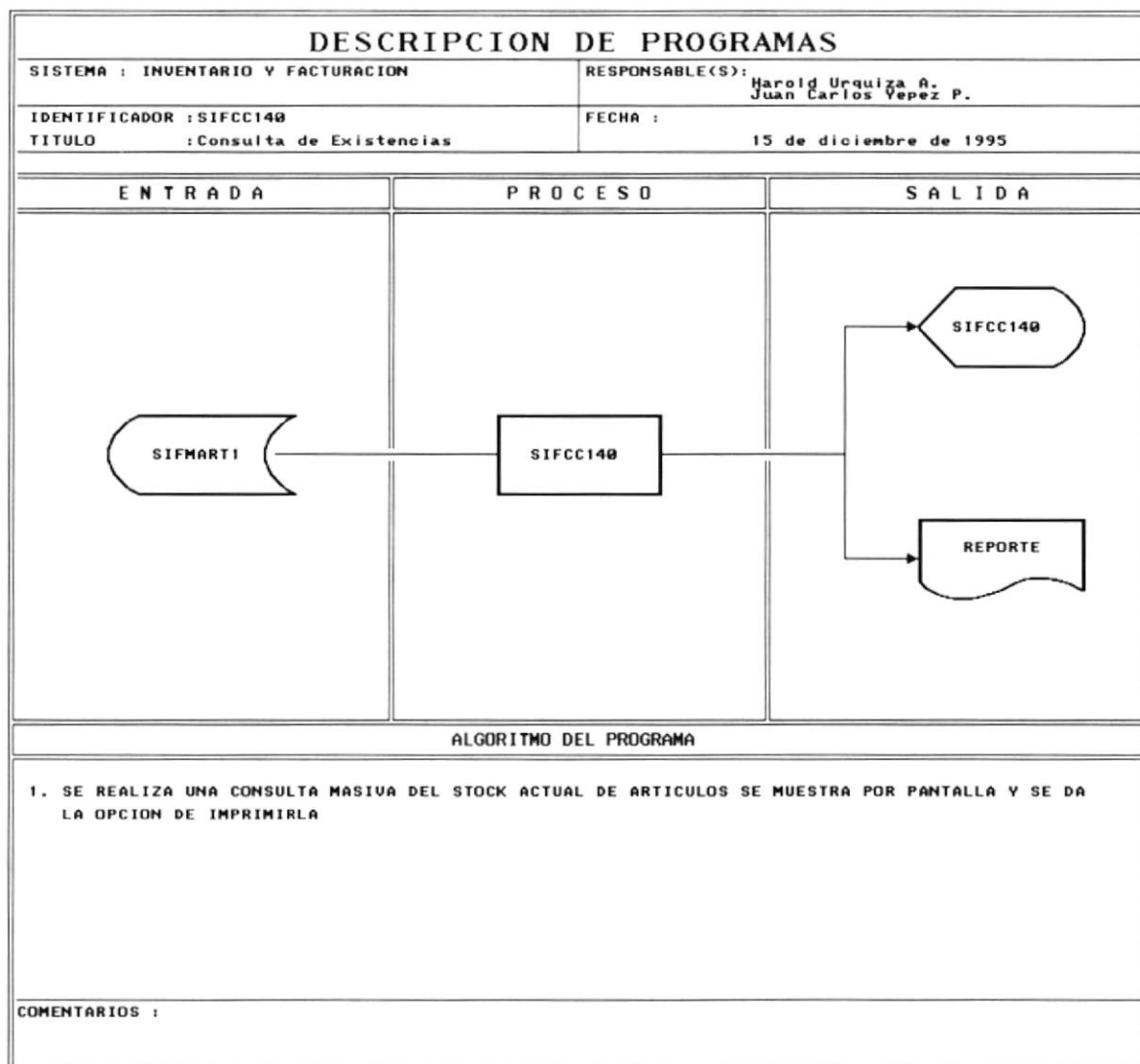
5.8 CONSULTA DE ARTÍCULOS POR NOMBRE



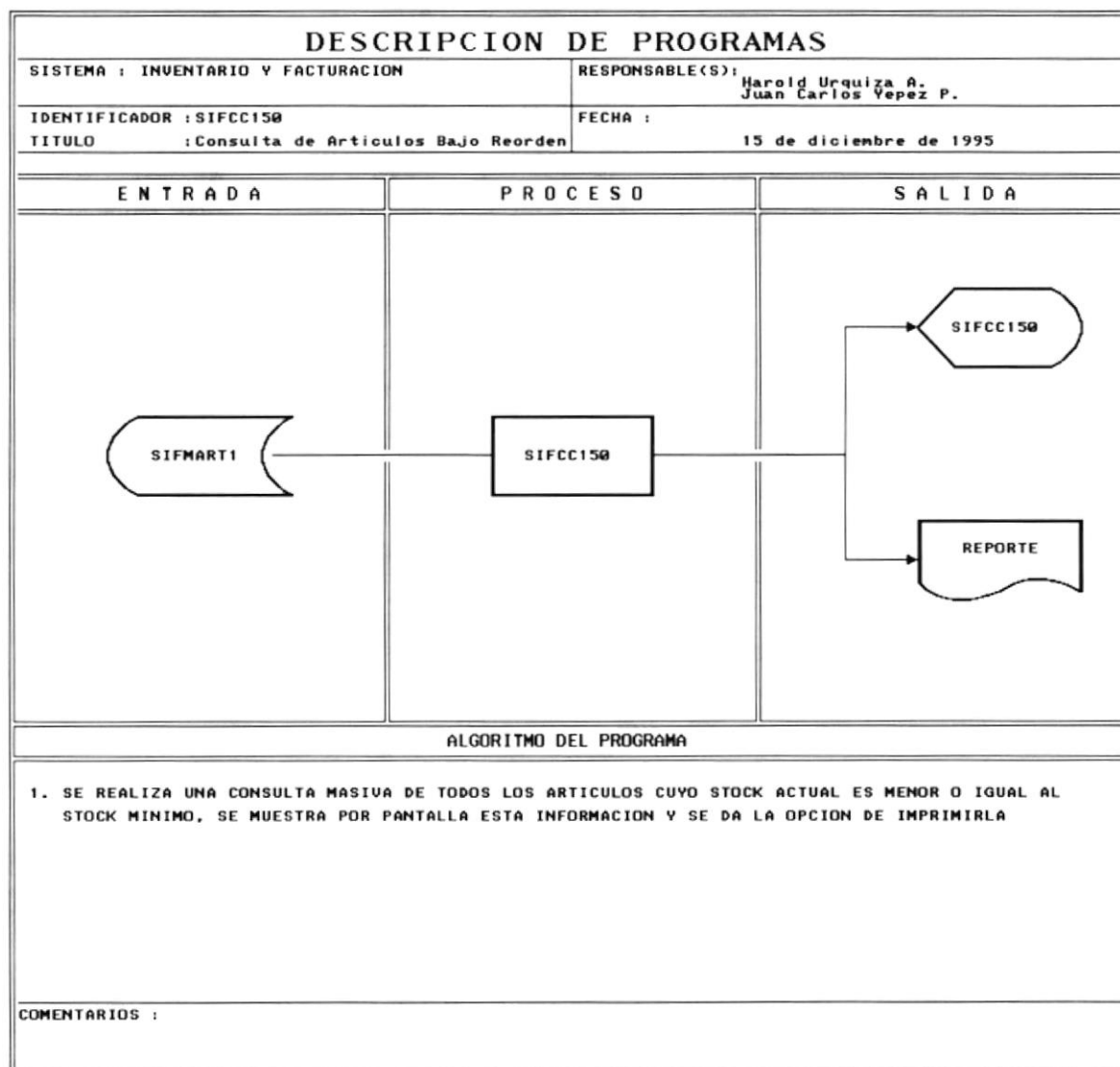
5.9 CONSULTA DE LISTA DE PRECIO/COSTO



5.10 CONSULTA DE EXISTENCIAS



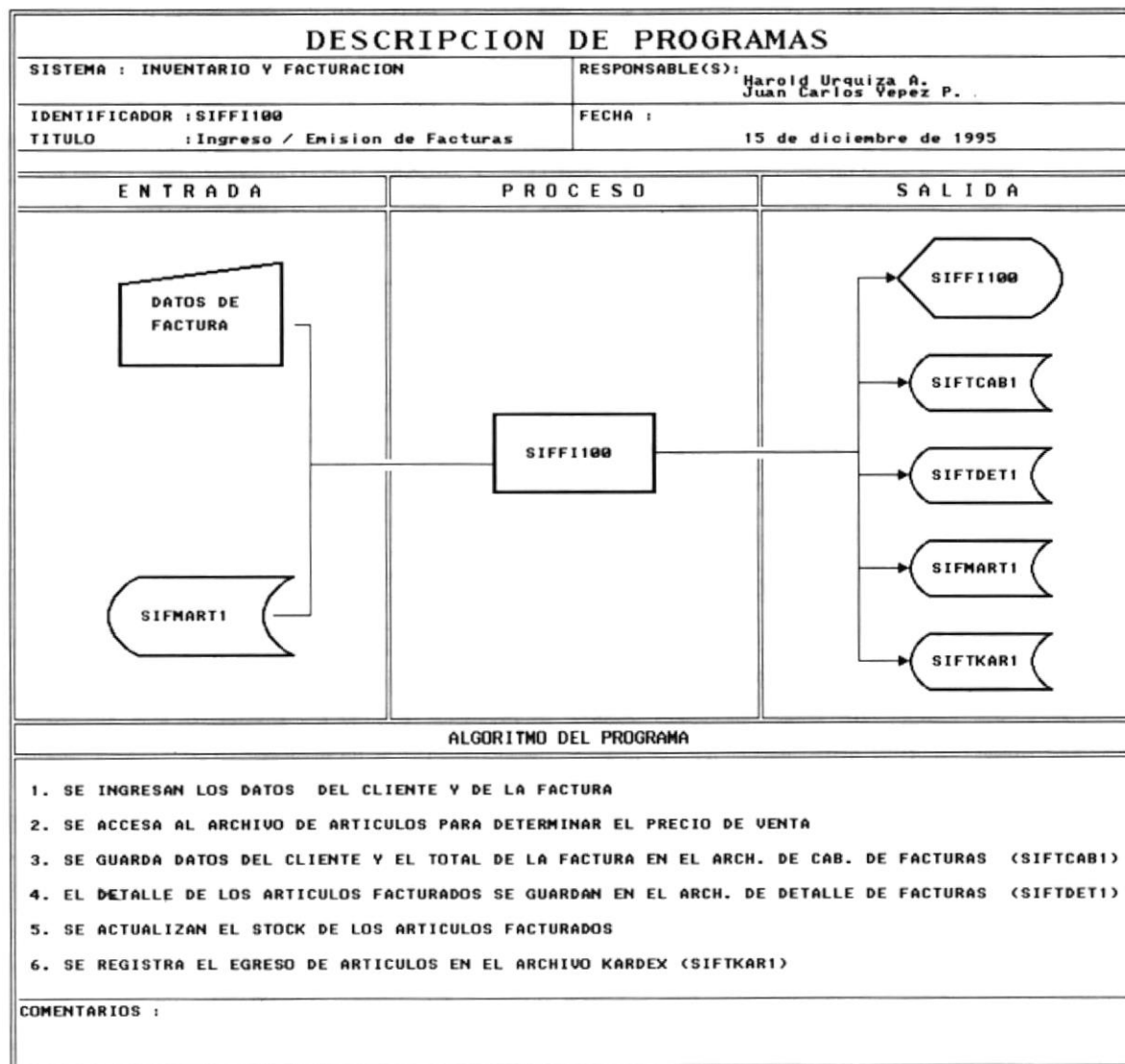
5.11 CONSULTA DE ARTÍCULOS BAJO REORDEN



5.12 KÁRDEX

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFCC160	FECHA :	
TITULO : Kardex	15 de diciembre de 1995	
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
CODIGO DE ARTICULO R. FECHAS SIFKART1	SIFCC160	SIFCC160 REPORTE
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA EL CODIGO DE ARTICULO A CONSULTAR Y LA FECHA INICIAL Y FINAL 2. SE ACCESA AL ARCHIVO DE KARDEX (SIFKART1) PARA SACAR LA INFORMACION CORRESPONDIENTE A LOS DATOS INGRESADOS POR EL USUARIO 3. SE MUESTRA ESTA INFORMACION POR PANTALLA Y SE DA LA OPCION DE IMPRIMIRLA		
COMENTARIOS :		

5.13 INGRESO/EMISIÓN DE FACTURAS



5.14 ELIMINACIÓN DE FACTURAS

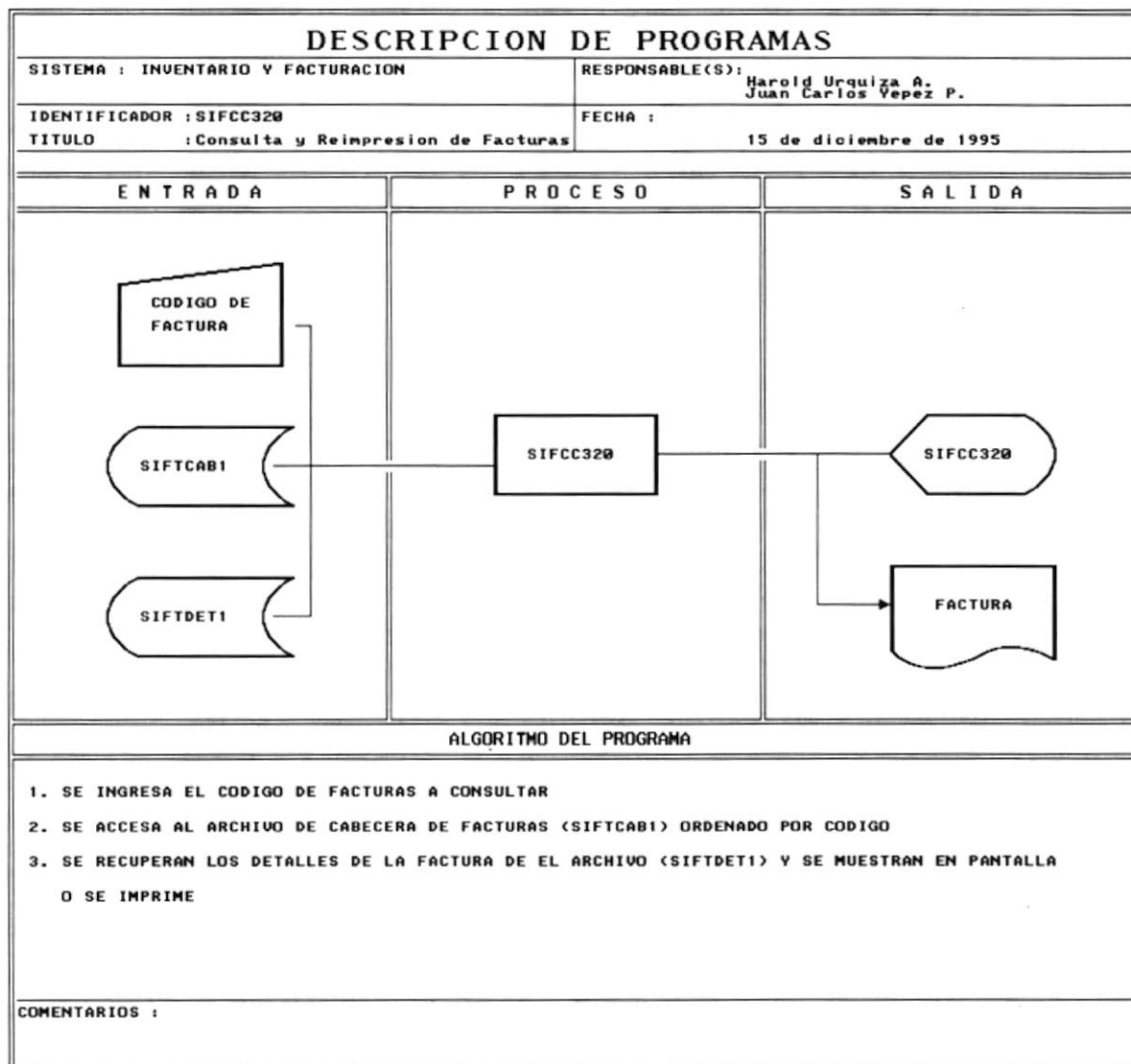
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFFE100	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Eliminacion de Facturas		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
CODIGO DE FACTURA	SIFFE100	→ SIFFE100 → SIFTCAB1 → SIFTDET1 → SIFMART1 → SIFTKAR1
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA EL CODIGO DE LA FACTURA A ELIMINAR 2. SE ACCESA EN FORMA SIMULTANEA AL ARCHIVO DETALLE DE FACTURA , AL DE ARTICULOS Y AL DE KARDEX 3. SE REESTABLECE EL STOCK EN EL ARCHIVO DE ARTICULOS, SE ELIMINAN LOS MOVIMIENTOS DEL KARDEX CORRESPONDIENTES A DICHA FACTURA 4. SE ELIMINAN LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE DETALLE DE LA FACTURA (SIFTDET1) 5. SE ELIMINA EL REGISTRO DE CABECERA DE FACTURA EN EL ARCHIVO SIFTCAB1		
COMENTARIOS :		

5.15 CONSULTA DE FACTURAS POR RANGO DE FECHAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFCC310	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Consulta de Fact. por rango fechas		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
RANGO DE FECHAS SIFTCAB1	SIFCC310	SIFCC310
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA EL RANGO DE FECHAS DE FACTURAS A CONSULTAR 2. SE ACCESA AL ARCHIVO DE CABECERA DE FACTURAS (SIFTCAB1) ORDENADO POR FECHA 3. SE SELECCIONAN SOLO LAS FACTURAS EN ESE RANGO DE FECHAS Y SE MUESTRAN EN PANTALLA		
COMENTARIOS :		



5.16 CONSULTA Y REIMPRESIÓN DE FACTURAS



5.17 RESPALDO DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFMP100	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Respaldo de Archivos		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
ARCHIVO A RESPALDAR	SIFMP100	SIFTCAB1 SIFTDET1 SIFMART1 SIFMPRO1 SIFTKAR1 SIFMUSU1
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE DA LA OPCION DE ESCOGER EL ARCHIVO Y LA UNIDAD DE DISKETTE EN DONDE SE DESEA RESPALDAR		
COMENTARIOS :		

5.18 RESTAURACIÓN DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Vopez P.	
IDENTIFICADOR : SIFMP100	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Restauracion de Archivos		

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
ARCHIVO A RESTAURAR	SIFMP200	→ SIFTCAB1 → SIFTDETI → SIFMART1 → SIFMPRO1 → SIFTKAR1 → SIFMUSU1

ALGORITMO DEL PROGRAMA
1. SE DA LA OPCION DE ESCOGER EL ARCHIVO Y LA UNIDAD DE DISKETTE DE DONDE SE RESTAURARA LA INFORMACION
COMENTARIOS :

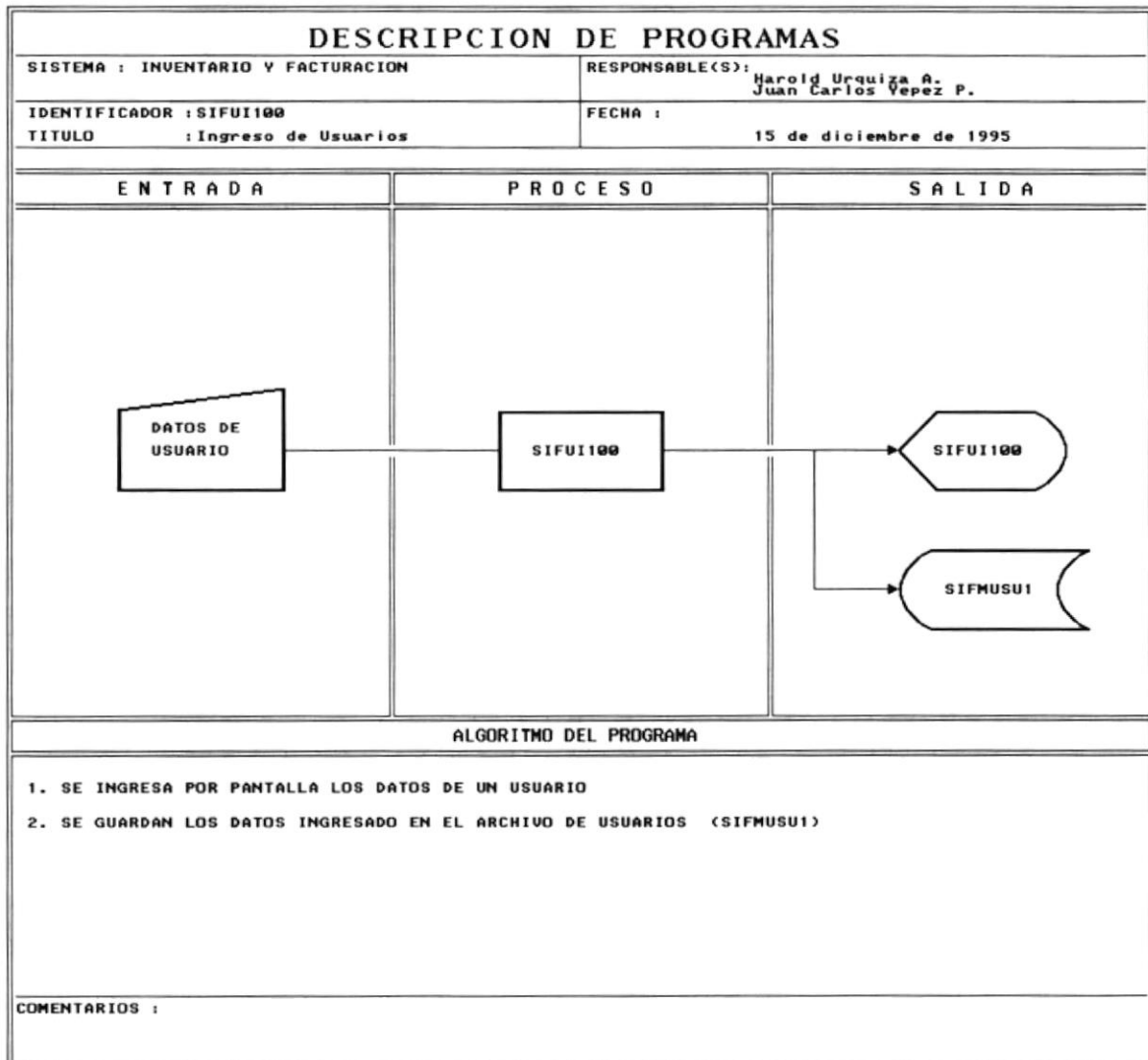
5.19 INDEXACIÓN / REINDEXACIÓN DE ARCHIVOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFMP300	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Reindexacion de Archivos		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
ARCHIVO A REINDEXAR	SIFMP300	→ SIFTCAB1 → SIFTDET1 → SIFMART1 → SIFMPRO1 → SIFTKAR1 → SIFMUSU1
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE DA LA OPCION DE ESCOGER EL ARCHIVO QUE SE DESEA REINDEXAR		
COMENTARIOS :		

5.20 DATOS DE CONTROL

DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFMP400	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Datos de Control		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
 <pre> graph LR A[DATOS DE CONTROL] --> B[SIFMP400] B --> C[SIFMCON1] </pre>		
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE DA LA OPCION QUE EL USUARIO MODIFIQUE LOS CONTADORES QUE SIRVEN PARA GENERAR LOS CODIGOS DE FACTURAS, ARTICULOS, PROVEEDORES Y USUARIOS		
COMENTARIOS :		

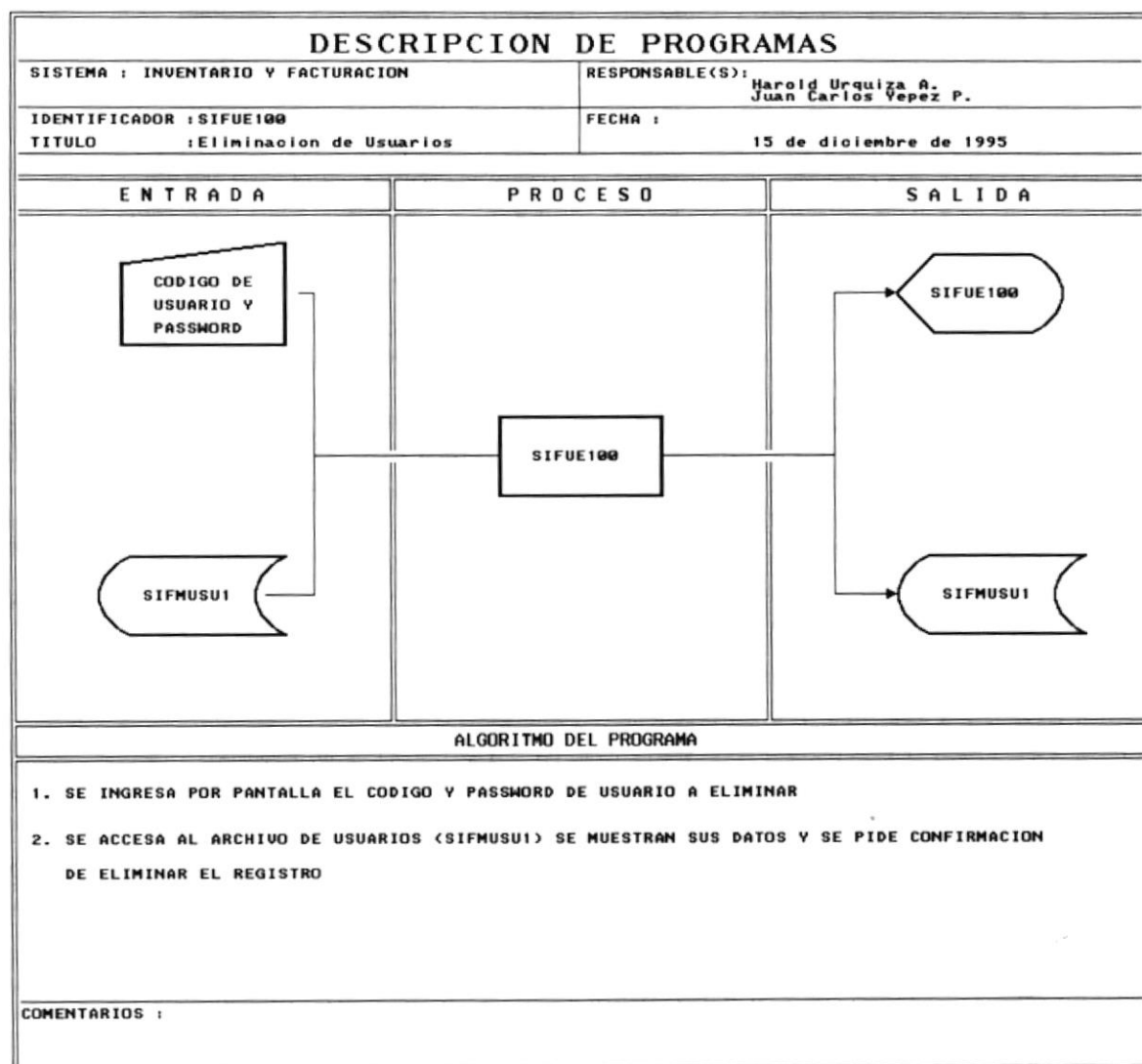
5.21 INGRESO DE USUARIOS



5.22 MODIFICACIÓN DE USUARIOS

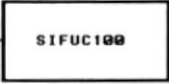
DESCRIPCION DE PROGRAMAS		
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.	
IDENTIFICADOR : SIFUA100	FECHA : 15 de diciembre de 1995	
TITULO : Modificacion de Usuarios		
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
<pre> graph LR subgraph ENTRADA C1[CODIGO DE USUARIO] C2[(SIFMUSU1)] end subgraph PROCESO P1[SIFUA100] end subgraph SALIDA S1[(SIFUA100)] S2[SIFMUSU1] end C1 --> P1 C2 --> P1 P1 --> S1 P1 --> S2 </pre>		
ALGORITMO DEL PROGRAMA		
1. SE INGRESA POR PANTALLA EL CODIGO Y PASSWORD DE USUARIO 2. SE ACCESA AL ARCHIVO DE USUARIOS (SIFMUSU1) SE MUESTRAN SUS DATOS Y SE DA LA OPCION DE MODIFICARLOS		
COMENTARIOS :		

5.23 ELIMINACIÓN DE USUARIOS



5.24 CONSULTA DE USUARIOS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS	
SISTEMA : INVENTARIO Y FACTURACION	RESPONSABLE(S): Harold Urquiza A. Juan Carlos Velep P.
IDENTIFICADOR : SIFUC100	FECHA : 15 de diciembre de 1995
TITULO : Consulta General de Usuarios	

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
		 

ALGORITMO DEL PROGRAMA
1. SE REALIZA UNA CONSULTA MASIVA DE TODOS LOS USUARIOS DEL SISTEMA

COMENTARIOS :

